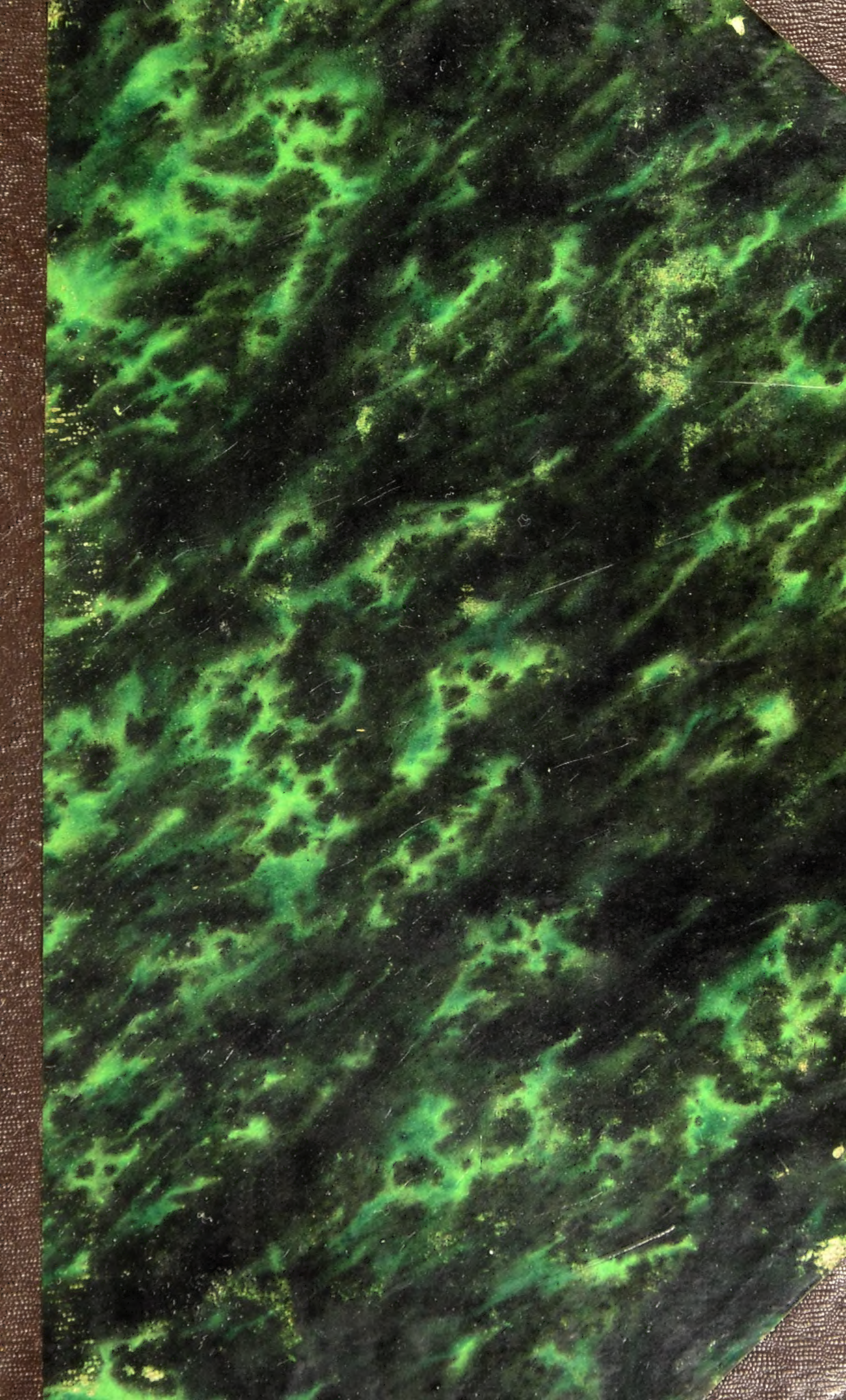


ICONES
PLANTARVM MEDICINALIVM.
CENTVRIA II.

Abbildungen
von
Arzneygewächsen.

Zweytes Hundert.



Nürnberg,
auf Kosten der Raspischen Buchhandlung.
1784.


WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY


a
b
c
d
Ajuga Pÿramidalis. L.
B. Thanner del.
J. S. Leitner fec.



Erica vulgaris. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.

101. Tafel.

Günsel. Pl. G. 761. 14 Klasse.
Güldengünsel, Blauer Gukguk. Güldenwundkraut. Lorenzkraut.
Linne Pfl. S. 7 Th. S. 383.

a. Die einblätrige halbfünfspaltige haarigte Blumendecke,
b. Die einblätrige rachenförmige Krone geöfnet, mit den 4 Staubfäden, deren 2 kürzer 2 länger sind.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Der 4spaltige Fruchtknoten mit dem langen Griffel und den 2 zarten Narben.

Wächst an Wegen und bergigten trokenen Gegenden, ohngefehr einen halben Fuß hoch, blüht im Junius und Julius.

Dieses ist die eigentliche Consolida media, an deren Stelle aber meistens die Tab. XI. abgebildete Ajuga reptans genommen wird.

Tab. 101.

Ajuga pyramidalis. Cl. XIV.
Ajuga tetragono pyramidalis villosa, foliis radicalibus maximis. L. 438.
Consolida media pratensis coerulea. Bugula.

a. Perianthium monophyllum, Semiquinquefidum villosum.
b. Corolla monopetala ringens aperta, cum staminibus 4, quorum 2 breviora, 2 longiora.
c. Stamen separatum.
d. Germen quadrifidum cum stylo longo et duobus stigmatibus tenuibus.

Crescit ad vias, loca sicca montosa &c. Floret Iunio et Iulio altitudine circiter semipedali.

Haec est Consolida media proprie dicta, cuius autem loco falso plerumque illa, Tab. XI. depicta, Ajuga reptans sumitur.

102. Tafel.

Heide. Pl. G. 523. 8 Klasse.
Heidekraut.
Linne Pfl. S. 3 Th. S. 424.

a. Die 4blätrige Blumendecke.
b. Eben diese nebst der zwoten deren 4 kleine Blättgen herunter hängen und sich an den Stiel anschliessen.
c. Die 4blätrige äussere Krone deren Blättgen nicht zusammenhängen, in dieser ist

Tab. 102.

Erica vulgaris Cl. VIII.
Erica antheris aristatis, corollis campanulatis subaequalibus, calycibus duplicatis, foliis oppositis sagittatis. L. 501.

a. Perianthium tetraphyllum.
b. Idem cum duplici, quorum 4 petala parva dependunt et pedunculo annexae sunt.
c. Corolla tetrapetala exterior, petalis non connexis, ambiens



d. die innere einblättrige, tief 4spaltige Krone, mit den Geschlechtstheilen.
e. Die 8 Staubfäden mit ährenähnlichen 2 spizigen Staubbeuteln.
f. Einer derselben geschlossen und
g. geöfnet.
h. Der Fruchtknoten mit dem Griffel und der 4spaltigen Narbe.

Wächst auf trokenen dürren Heiden bis gegen 2 Fuß hoch, blüht im August und September.

d. Corollam interiorem monopetalam profunde quadripartitam, cum genitalibus.
e. Stamina 8 antheris ariſtatis bifidis.
f. Filamentum anthera clauſa.
g. aperta.
h. Germen cum ſtylo et ſtigmate quadrifido.

Creſcit in locis aridis deſolatis ad altitudinem bipedalem, floret auguſto et ſeptembre.

103. Tafel.

Bingelkraut. Pl. G. 1225. 22 Klasse.
Bengelkraut. Hundskohl. Spekmelde. Kühkraut
Linne Pfl. S. 10 Th. S. 292.

Männliche Pflanze
a. Die 3theilige Blumendecke.
b. Die 12 Staubfäden.
c. Ein abgesonderter mit dem 2knöpfigten Staubbeutel.

Tab. 103.

Mercurialis annua. Cl. XXII.
Mercurialis caule brachiato, foliis glabris floribus ſpicatis. L. 746.
Mercurialis teſticulata ſ. maſ.

Planta maſcula.
a. Perianthium tripartitum.
b. Stamina duodecim.
c. Stamen ſeparatum cum anthera didyma.

104. Tafel.

Bingelkraut. Siehe vorhergehende Tafel.

Weibliche Pflanze.
a. Eine unbefruchtete weibliche Blume, deren oft viele an einer Pflanze stehen bleiben.
b. Die 3theilige Blumendecke.
c. Die 2 Honigbehältnisse, die man auch an der Seite des Fruchtknotens e. gewahr wird.
d. Der borstige Fruchtknoten, mit den 2 Griffeln und dem Kelche.

Tab. 104.

Mercurialis annua. Vide Tab. antecedentem.

Planta foeminea.
a. Flos foemineus ſterilis, quorum plures ſoepius in planta remanent.
b. Perianthium tripartitum.
c. Nectaria duo, quae etiam a latere germinis, e, conſpiciuntur.
d. Germen hiſpidum cum ſtylis 2 et perianthio.

e. Cap-



Mercurialis annua. Mas. L.

L. Jhanner del. J. S. Leitner fec.



Mercurialis annua. Foemina. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.



Aſparagus Officinalis. L.

B. Thunner del. J. S. Leitner fec.



Poligonum fagopyrum. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner sc.

e. Die hodenförmige 2fächerige Frucht, mit dem Honigbehältniß.
f. Eben diese aufgeschnitten, mit den 2 Saamen.
g. Saamen.
Wächst als Unkraut in Gärten, Weinbergen rc. wird ohngefehr 1 Fuß hoch, blüht im Julius oder August.
Die männlichen (der vorhergehenden Tafel) und die weiblichen wachsen immer nahe beisammen.

e. Capsula scrotiformis, bilocularis, cum nectario.
f. eadem aperta, cum 2 seminibus.
g. Semina.
Crescit ut mala herba in hortis et vinetis, altitudine circiter pedali, floret Iulio et Augusto.

Mascula planta (Tab. praeced.) et foeminea semper vicina.

105. Tafel.

Spargel. Pl. G. 455. 6 Klasse.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 320.

a. Die 6blätrige Krone.
b. Eben diese geöfnet mit den 6 Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Der 3eckigte Fruchtknoten mit der Narbe.
e, Die zeitigen Beere.
f Die 2 Saamen.
Wird meistens in Gärten gezogen, 3 = 4 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 105.

Asparagus officinalis. Cl. VI.
Asparagus caule herbaceo tereti erecto foliis setaceis, stipulis paribus. L. 274.
a. Corolla hexapetala.
b. eadem aperta, cum staminibus 6.
c. Stamen separatum.
d. Germen trigonum, cum stigmate.
e. Baccae maturae.
f. Semina bina.
Colitur plerumque in hortis, altitudine 3-4 pedali, floret Iunio.

106. Tafel.

Knöterich. Pl. G. 535. 8 Klasse.
Heidekorn. Buchwaizen,
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 457.

a. Die 5blätrige Krone.
b. Die 8 Staubfäden mit den 3 Stempfeln.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.

Tab. 106.

Polygonum fagopyrum. Cl. 8.
Polygonum foliis cordato sagittatis, caule erectiusculo inermi Seminum angulis aequalibus. L. 313.
Fagopyrum. Triticum faginum.
a. Corolla pentapetala.
b. Stamina 8 cum 3 pistillis.
c. Stamen separatum.



d. Der 3seitige Fruchtknoten mit den 3 Griffeln und den runden Narben.

Wächst in Aeckern oder wird in Gärten gezogen, wird gegen 2 Fuß hoch, blüht im Junius.

d. Germen triquetrum cum stylis 3 et antheris subrotundis.

Crescit in agris vel in hortis colitur, altitudine bipedali, floret Iunio.

107. Tafel.

Nessel. Pl. G. 1143. 21 Klasse.
Römische Nessel.
Linne Pfl. S. 10 Th. S. 171.

Männliche Blüthe.

a. Die 4blätrige Blumendecke von aussen.
b. Eben diese von innen mit den 4 Staubfäden.
c. Die 4 Staubfäden mit dem Honigbehältniß in der mitten.
d. Ein abgesonderter Staubfaden, mit dem 2fächerigen Staubbeutel, der sich endlich in 3 Blättgen zertheilt.

Weibliche Blüthe auf dergleichen Pflanze.

e. Die 2klappigte Blumendecke.
f. Der Fruchtknoten mit der Narbe, vergrössert.
g. Der geschlossene Kelch mit dem Saamen.
h. Eine Kugel aus lauter solchen herzförmigen Kapseln.

Bei uns wird diese in Gärten gezogen, sie wächst gegen 2 Fuß hoch, und blüht im Junius.

Tab. 107.

Urtica pilulifera. Cl. XXI.
Urtica foliis oppositis ovatis serratis, amentis fructiferis globosis. L. 709.

Flos masculus.

a. Perianthium tetraphyllum a parte exteriore.
b. Idem ab interiore parte cum Staminibus 4.
c. Stamina 4 cum Nectario in Centro.
d. Stamen separatum cum anthera biloculari quod se in 3 folia tandem dividit.

Flos foemineus in eadem planta.

e. Perianthium bivalve.
f. Germen cum stigmate, magnitudine aucta.
g. Perianthium connivens cum seminibus.
h. Globula ex talibus perianthiis cordiformibus composita.

Colitur apud nos in hortis, altitudine circiter bipedali crescit, et Iunio floret.

108. Tafel.

Bibernell. Pl. G. 394. 5 Klasse.
Pimpinell. Steinpeterlein.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 201.

a. Die 5blätrige besondere Krone von unten mit der kaum merklichen Blumendecke.

Tab. 108.

Pimpinella magna. Cl. V.
Pimpinella foliolis omnibus lobatis, impari trilobo. L. 241.
Pimpinella saxifraga maior, umbella rubente.

a. Corolla propria pentapetala a parte inferiore, cum perianthio vix notabili.

b. Eadem



Urtica pilulifera. L.

del. J.S.Leitner fec.



B. Thanner del. J. S. Leitner fec.



Sanicula Europaea. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.

Tab. 110.



Lathræa Squamaria. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner sc.

b. Eben diese von oben mit den 5 langen Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Der Fruchtknoten mit den 2 aneinander liegenden Griffeln und den runden Narben.
e. e. Die Frucht.
f. Die 2 Saamen.

Diese ist die eigentliche gute Berg-Bibernell, meistens ist die Blüthe weiß, und diese rothe ist nur eine Abänderung davon. Sie wächst bei 4 Fuß hoch, und blüht im Junius. Sie macht sehr viele Aeste.

b. Eadem à superiore parte cum 5 staminibus.
c. Stamen separatum.
d. Germen cum stylis 2 contingentibus et antheris subrotundis.
e. e. Fructus,
f. Semina bina.

Species haec optima illa Pimpinella montana est, saepius flore albo gaudet, rubra haec varietas est.

Crescit altitudine 4 pedum, floret Iunio; forte ramosa est.

109. Tafel.

Sanikel. Pl. G. 354. 5 Klasse.
Bruchkraut.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 15.

a. Die besondere 5theilige Blümgenhülle.
b. Die 5blätrige Krone mit den 5 langen Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden mit dem Kronblatt.
d. Der borstige Fruchtknoten, mit den 2 zurückgeschlagenen Griffeln.

Wächst in schattigten Wäldern, gegen 2 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 109.

Sanicula europaea. Cl. V.
Sanicula foliis radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus. L. 225.

a. Perianthium partiale 5 partitum.
b. Corolla 5 petala cum staminibus 5 longis.
c. Stamen separatum cum petalo.
d. Germen hispidum, cum stylis 2 reflexis.

Crescit in sylvis nemorosis, altitudine circiter bipedali, floret Iunio.

110. Tafel.

Schuppenwurz. Pl. G. 799. 14 Klasse.
Zahnkraut. Ohnblatt.
Streubelwurz. Kreuzwurz.
Maiwurz. Kaalkraut.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 23.

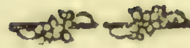
a. Die einblätrige 4spaltige Blumendecke.

Tab. 110.

Lathraea squamaria. Cl. XIV.
Lathraea caule simplicissimo, corollis pendulis, labio inferiori trifido. L. 461.
Anblatum flore e rufo candicante.
Dentaria maior.

a. Perianthium monophyllum quadrifidum.

b. Co-



b. Die einblätrige rachenförmige Krone.

c. Eben diese geöfnet, mit den 2 längern und 2 kürzern Staubfäden.

d. Der Fruchtknoten mit dem Griffel und der überhangenden Narbe.

e. Die geöfnete Saamenkapsel.

Wächst in den dickſten Gebüschen, an den Wurzeln der Stauden, ohngefehr 1 und einen halben Fuß hoch, blüht im Junius.

b. Corolla monopetala ringens.

c. eadem aperta cum ſtaminibus 4, quorum 2 longiora, 2 breviora.

d. Germen cum ſtylo et ſtigmate nutante.

e. Capſula ſeminalis aperta.

Creſcit in dumetis denſiſſimis, ad eorum radices, altitudine circiter ſemipedali, floret Iunio.

111. Tafel.

Melisse. Pl. G. 784. 14 Klasse.
Bergmünze. Ackermünze.
Bergmelisse. Kalaminthe.
Linne Pfl. S. 7 Th. S. 539.

a. Die einblätrige, geſtreifte Blumendecke mit 3zähnigter zurückgeschlagener Ober- und 2theiliger Unter-Lippe.

b. Die einblätrige, rachenförmige Krone mit den 2 längern, und 2 kürzern Staubfäden, aufgeschnitten.

c. Ein abgesonderter Staubfaden.

d. Der 4spaltige Fruchtknoten, mit dem langen Griffel und der 2spaltigen Narbe.

Wächst in bergigten, sonnenreichen Gegenden, gegen 2 Fuß mit vielen Aesten. Blüht im Julius.

Tab. 111.

Meliſſa calamintha. Cl. XIV.
Meliſſa pedunculis axillaribus dichotomis longitudine foliorum. L. 453.
Calamintha montana, magno flore.

a. Perianthium monophyllum ſtriatum, labio ſuperiore tridentato reflexo, inferiore bipartito.

b. Corolla monopetala ringens, aperta, cum 2 ſtaminibus longioribus, 2 brevioribus.

c. Stamen ſeparatum.

d. Germen quadrifidum, cum ſtylo longo, et ſtigmate bifido.

Creſcit in locis apricis montanis, altitudine 3 pedum, valde ramoſa eſt, et floret Iulio.

112. Tafel.

Hartriegel. Pl. G. 18. 2 Klasse.
Reihnweide. Mundholz.
Zaunriegel. Grünfaulbaum.
Linne Pfl. S. 3 Th. S. 15.

Tab. 112.

Liguſtrum vulgare. Cl. II.
Liguſtrum vulgare. L. 54.
Phylliraea. Dod.

a. Pe-

Tab. III.



Melissa calamintha. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.



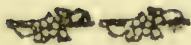
Ligustrum vulgare. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.


b
a
d
c
Lythrum Salicaria. L.
ner. del.
J.C. Claußner. sc.

Tab. 114.





a. Die einblätrige, sehr kleine, 4zahnigte Blumendecke.
b. Die einblätrige, trichterförmige Krone mit 4theiliger Mündung, und den 2 Staubfaden.
c. Der rundlichte Fruchtknoten mit dem Griffel und der 2spaltigen Narbe.
d. Die zeitige Frucht.
e. Die Beere in die Länge —
f. In die Queere durchschnitten.
g. Saamen.

Wächst häufig an Gehegen, 5-6 Fuß hoch, blüht im Junius und Julius.

a. Perianthium monophyllum minimum quadridentatum.
b. Corolla monopetala infundibuliformis, limbo quadripartito, et 2 staminibus.
c. Germen subrotundum cum stylo et stigmate bifido.
d. Bacca matura.
e. Bacca longitudinaliter —
f. Transversim dissecta.
g. Semina.

Crescit copiose inter dumeta, altitudine 5-6 pedum, floret Iunio et Iulio.

113. Tafel.

Martike. Pl. G. 658. 11 Klasse.
Rother- oder Brauner Weiderich
Linne Pfl. S. 7 Th. S. 14.

a. Die einblätrige gestreifte Blumendecke, mit 12 Zähngen.
b. Die 6blätrige Krone mit den 12 Staubfäden, deren 6 die Helfte kürzer sind.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Der länglichte Fruchtknoten, mit dem niedergebogenen Griffel und der runden Narbe.

Es finden sich viele Blumen mit 5 Kronblättern, 10 Staubfaden, und einem 10zähnigten Kelche.

Wächst an Bächen und in nassen Wiesen, wird ohngefähr 2 Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 113.

Lythrum salicaria. Cl XI.
Lythrum foliis oppositis cordato lanceolatis, floribus spicatis dodecandris. L. 371.
Salicaria.

a. Perianthium monophyllum striatum denticulis 12.
b. Corolla hexapetala cum staminibus 12, quorum 6 dimidiam partem breviora sunt.
c. Stamen separatum.
d. Germen oblongum cum stylo declinato, et stigmate orbiculato.

Inveniuntur plures flores petalis 5, staminibus 10, et calyce 10 dentato.

Crescit ad rivulos et in pratis humidis, altitudine bipedali, floret Iulio.

114. Tafel.

Welfstrapp. Pl. G. 778. 14 Klasse.

Tab. 114.

Leonurus Cardiaca. Cl XIV.



Wildmutterkraut. Herzgespankraut.
Linne Pfl. S. 7 Th. S. 497.

Leonurus foliis caulinis lanceolatis trilobis. L. 349.
Cardiaca. Marrubium cardiaca dictum.
Branca f. Pata lupina.

a. Die einblätrige, 5zähnigte Blumendecke.
b. Die einblätrige, rachenförmige Krone geöfnet, mit den 2 längern und 2 kürzern Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden, mit dem 2spaltigen Staubbeutel.
d. Die 4 Fruchtknoten mit dem Griffel und der 2spaltigen Narbe.

Wächst an steinigten ungebauten Orten, wird gegen 3 Fuß hoch, blüht im Julius und treibt viele Seitenäste.

a. Perianthium monophyllum 5 dentatum.
b. Corolla monopetala ringens, aperta, cum staminibus 2 longioribus, 2 brevioribus.
c. Stamen separatum cum anthera bifida.
d. Germina 4, cum stylo et stigmate bifido.

Crescit in locis ruderalibus, altitudine prope 3 pedum, floret Iulio, et valde ramosa est.

115. Tafel.

Wegerich. Pl. G. 149. 4 Klasse.
Flöhsaamenkraut.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 322.

a. Die 4theilige Blumendecke.
b. Die einblätrige röhrigte Krone, mit 4theiliger Mündung.
c. Eben diese aufgeschnitten, mit den 4 Staubfäden.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Der eirunde Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und der kaum merklichen Narbe.

Wird meistens bei uns in Gärten gezogen, in wärmern Gegenden wächst es in sandigten Orten bis 1 und ein halben Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 115.

Plantago psyllium. Cl. IV.
Plantago caule ramoso herbaceo, foliis subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis. L. 132
Pulicaria.

a. Perianthium quadrifidum.
b. Corolla monopetala tubulosa, ore quadrifido.
c. Eadem aperta cum staminibus 4.
d. Stamen separatum.
e. Germen ovatum cum stylo filiformi et stigmate vix notabili.

Colitur plerumque apud nos in hortis, crescit in regionibus calidioribus in locis sabulosis ad altitudinem sesquipedalem, floret Iulio.

Tab.


Plantago psyllium. L.
b
a
c
d
e

Tab. 116.



B. Thanner. del.



kanner. del. J.C. Claußner. sc.



Phalaris Canariensis. L.

J.C. Claußner, f.



116. Tafel.

Bokshorn. Pl. G. 967. 17 Klasse.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 760.

a. Die einblätrige halbfünfspaltige Blumendecke.
b. Die Schmetterlingsförmige 3blätrige Krone, geöfnet.
c. Die abgesonderte Fahne.
d. Die Staubfäden in 2 Partheien, 1 allein, 9 beisammen.
e. Der Stempfel.
f. Die Schote.
g. Saamen.

Wird bei uns in Gärten oder Aeckern gezogen, wächst gegen 2 Fuß hoch, blüht im Julius und August.

Tab. 116.

Trigonella foenum graecum. Cl. XVII.
Trigonella leguminibus sessilibus strictis erectiusculis subfalcatis acuminatis, caule erecto. L. 576.

a. Perianthium monophyllum semiquinquefidum.
b. Corolla papilionacea tripetala aperta.
c. Vexillum separatum.
d. Stamina diadelpha, simplex et novemfidum.
e. Pistillum.
f. Legumen.
g. Semen.

Colitur apud nos in hortis vel agris, altitudinem 2 pedum attingit, floret Iulio et Augusto.

117. Tafel.

Baldrian. Pl. G. 48. 3 Klasse.
Augenwurzel. Kazenwurz.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 178.

a. Der kaum merkliche Kelch.
b. Die Krone mit der buklichten Röhre und 5spaltiger Mündung.
c. Eben diese aufgeschnitten mit den 3 Staubfäden.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Der Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und der 3spaltigen Narbe.

Wächst in nassen Wiesen und Wäldern, wird ohngefähr 3 Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 117.

Valeriana officinalis. Cl. III.
Valeriana floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. L. 72.
Valeriana minor. Phu vulgare.

a. Calix vix notabilis.
b. Corolla tubo gibbo et limbo quinquefido.
c. Eadem aperta cum staminibus 3.
d. Stamen separatum.
e. Germen cum stylo filiformi et stigmate trifido.

Crescit in pratis humidis et sylvis, altitudine 3 pedali, floret Iulio.

118. Tafel.

Glanzgraß. Pl. G. 80. 3 Klasse.

Tab. 118.

Phalaris canariensis. Cl. III.



Kanarisaamen.
Linne Pfl. S. Th. S.

a. a. Der einblüthige, 2spelzige Kelch.
b. b. Die 2spelzige Krone.
c. Eben diese geöfnet, mit den 3 Staubfäden.
d. Der Fruchtknoten mit den 2 Griffeln und den haarigten Narben.
e. Saamen.

Wird bei uns in Gärten oder Aeckern gezogen, wächst über 2 Fuß hoch, blüht im Julius.

Phalaris panicula subovata spiciformi, glumis carinatis. L. 88.
Canariense semen.
a. a. Gluma uniflora, bivalvis.
b. b. Corolla bivalvis.
c. eadem aperta cum 3 staminibus.
d. Germen cum stylis 2 et stigmatibus villosis.
e. Semen.

Colitur apud nos in hortis vel agris, altitudinem bipedalem superat, Iulio floret.

119. Tafel.

Nardensaame. Pl. G. 740. 13 Klasse.
Schwarzer Kümmel.
Linne Pfl. S. 7 Th. S. 272.

a. Die 5blätrige Krone.
b. Die 8 Honigbehältnisse.
c. Eines derselben von aussen.
d. von innen, mit 2 Tüpfeln gezeichnet.
e. Die sehr vielen Staubfäden.
f. Ein abgesonderter.
g. Die 5 Fruchtknoten, mit den langen Griffeln und Narben.

Wird bei uns in Gärten gezogen wächst bei 1 und einen halben Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 119.

Nigella sativa. Cl. XIII.
Nigella pistillis quinis, capsulis muricatis subrotundis foliis subpilosis. L. 421.
Melanthium. Cuminum nigrum.
a. Corolla pentapetala.
b. Nectaria 8.
c. Unum eorum a parte exteriore.
d. ab interiore parte 2 punctis notatum.
e. Stamina numerosa.
f. Stamen separatum.
g. Germina 5, cum stylis longissimis, et stigmatibus.

Colitur apud nos in hortis, altitudine sesquipedali, floret Iulio.

120. Tafel.

Gamander. Pl. G. 762. 14 Klasse
Schlagkraut. Erdkiefer.
Feldcypreß. Je länger je lieber.
Linne Pfl. S. 7 Th. S. 388.

Tab. 120.

Teucrium chamaepitys. Cl. XIV.
Teucrium foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus sessilibus lateralibus solitariis caule diffuso.
Iva arthetica.

a. Pe-



Brunner. del. I. C. Pemsel. sc.



B. Thanner del. I. C. Penzel sc.

Tab. 121.



B. Thanner del.

I.C. Pemsel. f.

Tab. 122.



Centaurea benedicta. L.

a. Die einblätrige halbfünfspaltige Blumendecke.
b. Die einblätrige rachenförmige Krone geöfnet, mit den 2 längern und 2 kürzern Staubfäden.
c. Der 4spaltige Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und den 2 spizigen Narben,

Wächst auf Aeckern in wärmern Gegenden, wird nicht viel über 1 halben Fuß hoch, blüht im Mai und Junius.

a Perianthium monophyllum semiquinquefidum.
b. Corolla monopetala ringens, aperta, cum staminibus 2 longioribus, 2 brevioribus.
c. Germen quadripartitum cum stylo filiformi et stigmatibus 2 tenuibus.

Crescit in agris in regionibus calidioribus, altitudinem semipedalem non multum superat, floret Maio et Iunio.

---

121. Tafel.

Glaskraut. Pl. G. 1256. 23 Klasse.
Tag und Nachtkraut. Peterskraut. Gnadenkraut. Mauerkraut.
Linne Pfl. S. 10 Th. S. 317.

a. 2 Zwitterblumen in einer Hülle, deren 6 Blättgen von einander entfernt sind.
b. Eine solche Zwitterblume abgesondert.
c. Die einblätrige 4spaltige Blumendecke.
d. 4 eigentliche, röthlichgefärbte, unten zusammenhängende Kronblättgen.
e. Eben diese geöfnet, mit den 4 Staubfäden und dem Fruchtknoten.
f. Der abgesonderte Fruchtknoten.
g. Die weibliche Blume, mitten zwischen 2 Zwitterblumen.
h. Saamen.

Wächst an Mauren, Gärten, und Wäldern, wird über 2 Fuß hoch mit vielen Seitenästen, blüht im August.

Tab. 121.

Parietaria officinalis. Cl. XXIII.
Parietaria foliis lanceolato ovatis, pedunculis dichotomis, calycibus diphyllis. L. 763.
Helxine.

a. Flores 2 hermaphroditi in involucro, quorum petala 6 dispersa sunt.
b. Flos hermaphroditus separatus.
c. Perianthium monophyllum quadripartitum.
d. Petala propria subrubra in basi contingentia.
e. eadem aperta, cum staminibus 4 et germine.
f. Germen separatum.
g. Flos foemineus in medio duorum florum hermaphroditorum.
h. Semen.

Crescit ad muros, aedes, et in sylvis, altitudinem bipedalem superat, valde ramosa est, et Augusto floret.



122. Tafel.

Flokblume. Pl. G. 1060. 19 Klasse.
Kardobenediktenkraut.
Gesegnete Distel. Spinnendistel.
Linne Pfl. S. 10 Th. S. 614.

a. Der gemeinschaftliche Kelch.
b. Ein Blatt von diesem mit den daran hängenden Stacheln.
c. Die zusammengesezte Krone.
d. Ein abgesondertes Zwitterkrönchen mit 5theiliger Mündung.
e. Die 5 zusammenhängende Staubfäden desselben.
f. Der davon abgesonderte Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und der Narbe.
g. Saame mit der Krone.
h. Ein weibliches Krönchen mit dem kleinen Fruchtknoten.

Wird bei uns in Gärten gezogen, wächst 2-3 Fuß hoch mit vielen Aesten, blüht im August.

Tab. 122.

Centaurea benedicta. Cl. XIX.
Centaurea calycibus duplicato spinosis lanatis involucratis, foliis semidecurrentibus denticulato spinosis. L. 655.
Carduus benedictus s. sanctus.
Cnicus sylvestris hirsutior.

a. Calyx communis.
b. eius folium cum aculeis.
c. Corolla composita.
d. Corollula hermaphrodita ore 5 fido.
e. eius stamina 5 coalita.
f. Germen separatum, cum stylo filiformi et stigmate.
g. Semen cum pappo.
h. Flos femineus, cum germine minimo.

Colitur apud nos in hortis, altitudine 2-3 pedali, valde ramosa est et Augusto floret.

---

123. Tafel.

Leberblume. Pl. G. 413. 5 Klasse.
Einblat. Weisse Lebenblume.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 229.

a. Die 5theilige Blumendecke.
b. Die 5blätrige Krone, in derselben die 5 Staubfäden und die 5 schönen Honigbehältnisse
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Ein Honigbehältniß.
e. Der Fruchtknoten mit den 4 Narben ohne Griffel.

Tab. 123.

Parnassia palustris. Cl. V.
Parnassia palustris. L. 247.
Gramen parnassi. Hepatica alba.

a. Perianthium 5 partitum.
b. Corolla pentapetala, in illa stamina 5, et nectaria 5 pulcherrima.
c. Stamen separatum.
d. Nectarium separatum.
e. Germen absque stylo, cum stigmatibus 4.

Crescit

Tab. 123.




b
c
d
e
a
f
Sempervivum
tectorum. L.



Aristolochia rotunda . L.

B. Shanner del. J. S. Leitner fec.



Ophioglossum vulgatum. L.

P. Thonner del. J. S. Leitner fec.

Wächst auf nassen Wiesen, wird selten 1 Fuß hoch, blüht im August,

Crescit in pratis humidis, raro altitudinem pedis unius attingit, floret augusto.

124. Tafel.

Duztblume. Pl. G. 665. 11 Klasse.
Hauslauch. Hauswurz.
Linne Pfl. S. 7 Th. S. 91.

a. Die 12blätrige Blumendecke mit den Fruchtknoten.
α. Ein Blatt von derselben.
b. Die 12blätrige Krone, in derselben 24 Staubfäden.
c. Ein Kronblatt mit 2 daran hangenden Staubfäden.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Die 12 Fruchtknoten.

Wächst auf Dächern, Mauren ꝛc. Der Blumenstengel wird in gutem Boden gegen 3 Fuß hoch, blüht im August.

Tab. 124.

Sempervivum tectorum. Cl. XI.
Sempervivum foliis ciliatis, propaginibus patentibus. L. 378.
Sedum maius vulgare.

a. Perianthium 12 partitum cum germinibus.
α. eius folium.
b. Corolla petalis 12, cum 24 staminibus.
c. Petalum cum 2 staminibus adhaerentibus.
d. Stamen separatum.
e. Germina 12.

Crescit in tectis, muris praeruptis &c. Caulis florifer in fertili humo cultus altitudinem 3 pedum attingit, floret augusto.

125. Tafel.

Osterluzey. Pl. G. 1105. 20 Klasse.
Runde Hohlwurz. Runde Osterluzey.
Linne Pfl. S.   Th. S.

a. Die einblätrige röhrigte Krone.
b. Eben diese geöfnet.
c. Die 6 Staubbeutel unter der Narbe angewachsen.
d. Der Fruchtknoten mit der runden 6theiligen Narbe.
e. eben dieser entzweigeschnitten.
f. Die Narbe mit den 6 Staubbeuteln von oben.
g. Ein abgesonderter Staubbeutel.

Wird bei uns in Gärten gezogen, wächst ohngefehr 1 und einen halben Fuß hoch, blüht im August.

Tab. 125.

Aristolochia rotunda. Cl. XX.
Aristolochia foliis cordatis subsessilibus obtusis, caule infirmo, floribus solitariis. L. 687.

a. Corolla monopetala tubulosa.
b. eadem aperta.
c. Antherae 6, subtus stigmatibus adnatae.
d. Germen cum stigmate subgloboso sexpartito.
e. idem dissectum.
f. Stigma cum antheris 6, a parte superiore.
g. Anthera separata.

Colitur apud nos in hortis, altitudine circiter sesquipedali, floret augusto.



126. Tafel.

Natterzunge. Pl. G. 1281. 24 Klasse.
Linne Pfl. S. 12 Th. S.

Wächst in feuchten schattigten Orten in Wäldern, wird 1 halben Fuß hoch, findet sich im Mai und Junius.

Tab. 126.

Ophioglossum vulgatum. Cl. XXIV.
Ophioglossum fronde ovata. L. 779.
Echioglossum. Lingua serpentaria.

Crescit in locis humidis umbrosis sylvarum, altitudine semipedali, Maio vel Iunio invenitur.

127. Tafel.

Ampfer. Pl. G. 483. 6 Klasse.
Rothblätrige Grindwurz.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 367.

a. Die 3blätrige Blumendecke.
b. Die 3blätrige Krone mit den 6 Staubfäden.
c. Ein abgesonderter 2theiliger Staubfaden.
d. Der kreiselförmige Fruchtknoten mit den 3 zurückgeschlagenen Griffeln, und den zerstückten Narben.
e. Das harte am Kronblat angewachsene Kröngen.

Wird bei uns in Gärten gezogen, wächst mit sehr vielen Seitenästen 3-4 Fuß hoch, blüht im August.

Tab. 127.

Rumex sanguineus. Cl. VI.
Rumex floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis unica granifera, foliis cordato lanceolatis. L. 284.
Lapathum sanguineum.

a. Perianthium triphyllum.
b. Corolla tripetala, cum staminibus 6.
c. Stamen separatum anthera didyma.
d. Germen turbinato triquetrum, cum stylis 3 reflexis, et stigmatibus laciniatis.
e. Granum durum petalo adnatum.

Crescit apud nos in hortis, ramosissimus est, altitudine 2-3 pedum, floret augusto.

128. Tafel.

Bibernell. Pl. G. 394. 5 Klasse.
Anis.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 203.

a, Die allgemeine Dolde.
b. b. b. Die besonderen Dolden.
c. Die besondere 5blätrige Krone.

Tab. 128.

Pimpinella anisum. Cl. V.
Pimpinella foliis radicalibus trifidis incisis. L. 241.
Apium Anisum dictum.

a. Umbella universalis.
b. b. b. Umbellae partiales.
c. Corolla propria pentapetala.

d. eadem



Rumex Sanguineus. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.



Pimpinella anisum. L.

B. Thanner del.

J. S. Leitner fec.



Cornus maſcula. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.



B. Shanner del. J. S. Leitner fec.

d. Eben diese von oben, mit den 5 Staubfäden.
e. Ein Kronblat, mit den daran hängenden Staubfäden.
f. Der Fruchtknoten mit den 2 Griffeln und den 2 runden Narben.
g. Saamen in 2 Stücke theilbar.

Wird bei uns in Gärten gezogen, wächst bis 2 Fuß hoch, blüht im August.

d. eadem à parte superiore, cum staminibus.
e. Petalum, cum stamine annexo.
f. Germen cum stylis 2, et stigmatibus 2 globosis.
g. Semen in 2 partes divisibilis.

Colitur in hortis nostris, altitudine bipedali, augusto floret.

---

129. Tafel.

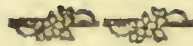
Gärtern. Pl. G. 156. 4 Klasse.
Kornelkirschen. Ruhrkirschen. Dürlitzen.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 238.

a. a. Die 4blätrige Hülle, mit vielen Blümgen, die Blättgen hohl eingebogen.
b. Die kleine 4zähnigte Blumendecke.
c. Die 4blätrige Krone, die Blättgen sind zurückgeschlagen.
d. Die 4 Staubfäden etwas einwärts gebogen, nicht gar so lang als die Kronblättgen.
e. Ein abgesonderter Staubfaden.
f. Der Fruchtknoten mit dem Griffel und der Narbe.
g. Zeitige Früchte.
h. Eine solche von innen.
i. Die Nuß 2fächerig.
k. Diese die Quere durchschnitten.
l. Kerne.

Tab. 129.

Cornus mascula. Cl. IV.
Cornus arborea, umbellis involucrum aequantibus. L. 134.
Cornus hortensis.

a. a. Involucrum tetraphyllum multiflorum foliolis incurvatis.
b. Perianthium minimum quadridentatum.
c. Corolla tetrapetala, petalis reflexis.
d. Stamina 4 incumbentia petalis paulo brevioribus.
e. Stamen separatum.
f. Germen cum stylo et stigmate.
g. Drupae maturae.
h. Talis ab interna parte.
i. Nux bilocularis.
k. Eadem transversim dissecta.
l. Nuclei.



Wächst in Sonnenreichen Wäldern, an Gehegen und in Gärten, erreicht eine zimliche Baumhöhe. Blüht im April und Mai.

Crescit in sylvis apricis, ad sepes, altitudinem mediam arboris attingit, floret aprili et majo.

---

130. Tafel.

Distel. Pl. G. 998. 19 Klasse.

Mariendistel. Vehedistel.

Linne Pfl. S. 9 Th. S. 163.

a. Der gemeinschaftliche, schuppigte stachlichte Kelch.

b. Die zusammengesetzte Krone.

c. Ein besonderes Zwitterkrönchen.

d. Eben dieses geöfnet.

e. Die 5 zusammenhängende Staubfäden, so den Griffel umgeben.

f. Der Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und der ausgeschnittenen Narbe.

g. Der Saame mit der Krone.

Wächst in vielen Gärten und angebauten Orten wild, wird 6—7 Fuß hoch, blüht im August.

Tab. 130.

Carduus marianus. Cl. XIX.

Carduus foliis amplexi caulibus hastatopinnatifidis spinosis, calicibus aphyllis, spinis canaliculatis duplicato spinosis. L. 605.

Carduus mariae. v. Lacteus.

Spina alba.

a. Calyx communis, imbricatus spinosus.

b. Corolla composita.

c. Corollula propria hermaphrodita.

d. Eadem aperta.

e. Stamina 5 coalita, stylum cingentia.

f. Germen cum stylo filiformi et stigmate emarginato.

g. Germen cum pappo.

Sponte crescit in multis hortis et locis agrestibus, altitudine 6—7 pedum, floret augusto.

Tab.



[illegible] del. J. S. Leitner fec.



Ononis arvensis. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.

131. Tafel.

Wunderbaum. Pl. G. 1180. 21 Klasse.

Linne Pfl. S. 4. Th. S. 543.

a. Männliche Blumen.

b. Die einblätrige 5theilige Blumendecke derselben.

c. Einer der zahlreichen ästigen Staubfäden.

d. Ein abgesonderter, mit dem 2knöpfigten Staubbeutel, welcher

e. nach der Zeitigung aufspringt.

f. f. Weibliche Blumen.

g. Die einblätrige 3theilige Blumendecke.

h. Der Fruchtknoten, mit den 3borstigen Griffeln und den 2theiligen Narben.

i. Die stachlichte entzweigeschnittene Saamenkapsel.

k. Saamen.

Wird bei uns in Gärten gezogen, erreicht eine Höhe von 7–8 Fuß, blüht im Julius und August.

Tab. 131.

Ricinus communis. Cl. XXI.

Ricinus foliis peltatis subpalmatis. L. 723.

Cataputia major.

a. Flores masculi.

b. Perianthium ejus monophyllum 5 partitum.

c. Unus staminorum numerosorum ramosorum.

d. Stamen separatum cum anthera didyma, quae

e. post maturitatem desilit.

f. f. Flores foeminei.

g. Perianthium monophyllum tripartitum.

h. Germen cum stylis 3 hispidis et stigmatibus bipartitis.

i. Capsula aculeata dissecta.

k. Semen.

Colitur apud nos in hortis, altitudinem 7–8 pedum attingit, Julio et Augusto floret.

---

132. Tafel.

Hauhechel. Pl. G. 933. 17 Klasse.

Stallkraut. Ochsenbrechwurzel.

Linne Pfl. S. 8 Th. S. 510.

Tab. 132.

Ononis arvensis. Cl. XVII.

Ononis floribus racemosis, foliis ternatis, superioribus solitariis, ramis inermibus subvillosis. L. 541.

Resta bovis.



a. Die einblätrige 5theilige Blumendecke.

b. Die schmetterlingsförmige Krone.

c. Die Fahne derselben.

d. d. Die beeden Flügel.

e. e. Das Schiffgen.

f. Die 10 verwachsene Staubfäden.

g. Der Stempfel.

Wächst auf dürren Heiden, an trockenen Wegen, wird bei 2 Fuß hoch, blüht im August.

Im ersten Jahr hat die Pflanze keine Stacheln.

a. Perianthium monophyllum 5 partitum.

b. Corolla papilionacea.

c. Ejus vexillum.

d. d. Alaeduae.

e. e. Carina.

f. Stamina 10, connata.

g. Pistillum.

Crescit in solo rupestri, altitudine bipedali, floret Augusto.

Anno primo planta inermis est.

133. Tafel.

Zeitlosen. Pl. G. 490. 6 Klasse.

Herbstblumen. Spinnblumen.

Wilder Safran. Hundshoden.

Linne Pfl. S. 11 Th. S.

a. Die Scheide.

b. Die 6theilige Krone, in derselben die 6 Staubfäden, sie kommt im Herbst hervor.

c. Ein abgesondertes Kronblatt mit einem Staubfaden.

d. Die 3 Griffel mit den zurückgeschlagenen Narben, sie ge-

Tab. 133.

Colchicum autumnale. Cl. VI.

Colchicum foliis planis lanceolatis erectis. L. 287.

Colchicum commune.

a. Spatha.

b. Corolla sexpartita, in ea stamina 6, provenit autumno.

c. Petalum separatum cum stamine.

d. Styli 3 cum stigmatibus reflexis totam longitudinem tubi

Tab.133.



Colchicum autumnale. L.

J. S. Leitner fec.

Tab. 134.



Melissa officinalis. L.

del. J. S. Leitner fec.

gehen durch die ganze Röhre der Krone, und endigen sich in den Fruchtknoten, der in der Zwiebel

e. verborgen liegt.

f. Die Frucht, sie erscheint nebst den Blättern, im Frühjahr.

g. Eben diese entzweigeschnitten.

Wächst auf nassen Wiesen 5—6 Zoll hoch, blüht im September, zuweilen auch im Frühjahr.

bi transeunt, desinunt in germen sepultum

e. intra radicem.

f. Capsula seminalis, simul cum foliis vere proveniens.

g. Eadem dissecta.

Crescit in pratis humidis, altitudine 5—6 policum, floret septembre, interdum etiam vere.

134. Tafel.

Melisse. Pl. G. 784. 14 Klasse.

Citron-Melisse. Bienenkraut. Herzkraut.

Linne Pfl. S. 7 Th. S. 537.

a. Die einblätrige 2lippigte Blumendecke.

b. Die einblätrige rachenförmige Krone, geöfnet mit den 4 Staubfäden, deren 2 fast die Hälfte länger sind als die andern.

c. Ein abgesonderter Staubfaden.

d. Der 4spaltige Fruchtknoten, mit dem fadenförmigen Griffel und der 2spaltigen Narbe.

Wird bei uns in Gärten gezogen, wächst über 3 Fuß hoch mit

Tab. 134.

Melissa officinalis. Cl. XIV.

Melissa racemis axillaribus verticillatis, pedicellis simplicibus. L. 453.

Citronella.

a. Perianthium monophyllum, bilabiatum.

b. Corolla monopetala ringens, aperta, cum staminibus 4, quorum 2 dimidio breviora.

c. Stamen separatum.

d. Germen quadrifidum cum stylo filiformi et stigmate bifido.

Colitur apud nos in hortis, altitudinem 3 pedum superat,



mit vielen Seitenästen, blüht im August.

perat, valde ramosa est, augusto floret.

135. Tafel.

Ellend. Pl. G. 352. 5 Klasse.

Mannstreu. Radendistel.

Brachendistel. Krausdistel.

Linne Pfl. S. 6 Th. S. 8.

a. Die Hülle des Bodens.

b. Die 5blätrige Blumendecke auf dem Fruchtknoten sitzend.

c. Ein Blat davon.

d. Die besondere 5blätrige Krone mit den 5 Staubfäden.

e. Ein abgesonderter Staubfaden.

f. Der borstige Fruchtknoten mit den 2 Griffeln und den einfachen Narben.

Wächst an wilden steinigten Orten, wird öfters 3 Fuß hoch, blüht im August.

Tab. 135.

Eryngium campestre. Cl. V.

Eryngium foliis radicalibus amplexicaulibus. L. 224.

Lyringium. Acus veneris.

a. Involucrum receptaculi.

b. Perianthium pentaphyllum germini insidens.

c. Folium eius separatum.

d. Corolla pentapetale propria cum staminibus 5.

e. Stamen separatum.

f. Germen hispidum cum stylis 2 et stigmatibus simplicibus.

Crescit in locis lapidosis desertis, altitudine soepius 3 pedali, floret augusto.

136. Tafel.

Seifenkraut. Pl. G. 611. 10 Klasse.

Rothe Seifenwurz. Wilder Wald.

Linne Pfl. S. 6 Th. S. 552.

Tab. 136.

Saponaria officinalis. Cl. X.

Saponaria calycibus cylindricis, foliis ovato lanceolatis. L. 347.

Lychnis sylvestris quae saponaria vulgo.

a. Pe-



a

Eryngium campestre. L.



Saponaria officinalis. L.

B. Thanner del. J. C. Pemsel. sc.

Tab. 137.



Thurner del. J.C. Claußner f.







Lichen Islandicus. L.

B. Thanner. del. J. C. Claußner. f

a. Die aufgeschnittene einblätrige 5zähnigte Blumendecke.

b. Die 5blätrige Krone.

c. Ein Kronblat mit dem langen Nagel.

d. Die 10 Staubfäden.

e. Ein abgesonderter.

f. Der lange Fruchtknoten mit den 2 Griffeln.

g. Die Saamenkapsel.

h. Die Saamen.

Wächst an Wegen und nicht gar zu trockenen Orten, wird bei 2 Fuß hoch, blüht im Julius oder August.

a. Perianthium monophyllum quinquedentatum, apertum.

b. Corolla pentapetala.

c. Pentalum cum ungue longissimo.

d. Stamina decem.

e. Stamen separatum.

f. Germen teretiusculum cum stylis 2.

g. Capsula seminalis.

h. Semina.

Crescit ad vias et in locis humidiusculis, altitudine bipedali, floret Julio et Augusto.

---

137. Tafel.

Beinwell. Pl. G. 195. 5 Klasse.
Schwarzwurz. Wallwurz.
Schmeerwurz. Beinwurz.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 431.

a. Die 5theilige Blumendecke.

b Die einblätrige, glockenförmige Krone geöfnet, mit den 5 darinnen sitzenden Spitzen und den dazwischen stehenden 5 Staubfäden.

c. Die 5 Spitzen wie sie in der Krone stehen.

d. Eine derselben abgesondert.

Tab. 137.

Symphitum officinale. Cl. V.
Symphitum foliis ovato lanceolatis decurrentibus. L. 158.
Consolida major.

a. Perianthium quinquepartitum.

b. Corolla monopetala, campanulata, operta, cum radiis 5 ei insertis, et staminibus 5 interpositis.

c. Radii 5 in situ naturali.

d. Radius separatus.

e. Sta-



e. Ein abgesonderter Staubfaden.

f. Die 4 Fruchtknoten mit dem langen Griffel und der kaum merklichen Narbe.

Wächst an Bächen, wird über 2 Fuß hoch, blüht im Julius.

e. Stamen separatum.

f. Germina 4 cum stylo longo et stigmate vix notabili.

Crescit ad rivulos altitudine supra bipedali, floret Julio.

138. Tafel.

Flechte. Pl. G. 1312. 24 Klasse.
Ißländisches Mooß.
Linne Pfl. S. 12 Th. S.

Wächst in verschiedenen kältern Gegenden von Deutschland, auf den Bergen und in deren Wäldern, z. E. häufig auf dem Altkingerberge, ohnweit Frankfurt.

Tab. 138.

Lichen Islandicus. Cl. XXIV.
Lcihen foliaceus adscendens laciniatus, marginibus elevatis ciliatis. L. 807.
Muscus Islandicus. v. Catharticus.

Crescit in montibus et earum sylvis diversarum regionum frigidiorum, germaniae, e. g. abunde in monte Altking prope Francofurtum. Confer. Reichardi flor. Francofurtensem.

139. Tafel.

Metter. Pl. G. 1043. 19 Klasse.
Chamillen. Rommey.
Linne Pfl. S. 9 Th. S. 488.

a. Der gemeinschaftliche gleichförmige Kelch,

Tab. 139.

Matricaria chamomilla. Cl. XIX.
Matricaria receptaculis conicis, radiis patentibus, squamis calycinis margine aequalibus. L. 643.
Chamomilla Vulgaris. Chamaemelum.

a. Calyx communis aequalis.

b. Co-



Matricaria chamomilla. L.

Planner del. J. S. Leitner fec.



Carthamus tinctorius. L.

B. Thanner del. I. S. Leitner fec.



b. Die zusammengesetzte gestrahlte Krone.

c. Das besondere 5spaltige Zwitterkröngen.

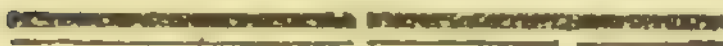
d. Die in demselben befindliche 5 zusammenhängende Staubfäden.

e. Der Fruchtknoten mit dem Griffel und der 2spaltigen Narbe.

f. Ein weibliches Kröngen.

g. Der Fruchtknoten mit dem Griffel und den 2 Narben.

Wächst auf Aeckern und Wiesen, wird bei 2 Fuß hoch, blüht im Julius und August.



140. Tafel.

Saflor. Pl. G. 1004. 19 Klasse.
Wilder Safran.
Linne Pfl. S. 9 Th. S. 205.

a. Der gemeinschaftliche Kelch.

b. Die zusammengesetzte Krone.

c. Das besondere einblätrige, 5theilige Kröngen.

d. Die verwachsene Staubfäden.

e. Der Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und der einfachen Narbe.

b. Corolla composita radiata.

c. Corollula propria hermaphrodita.

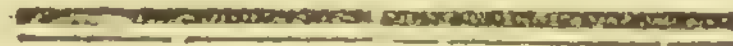
d. Ejus stamina 5 coalita.

e. Germen cum stylo et stigmate bifido.

f. Corollula foeminea.

g. Germen cum stylo et 2 stigmatibus.

Crescit in agris et pratis, altitudine circiter bipedali, floret Julio et Augusto.



Tab. 140.

Carthamus tinctorius. Cl. XIX.
Carthamus foliis ovatis integris Serrato aculeatis, L. 609.
Cnicus Sativus.

a. Calyx communis.

b. Corolla composita.

c. Corollula propria monopetala quinquepartita.

d. Stamina coalita.

e. Germen cum stylo filiformi et stigmate simplici.

M Co-



Wird bei uns in Gärten gezogen, wächst bei 3 Fuß hoch, blüht im August.

Colitur apud nos in hortis altitudine circiter 3 pedali, floret Augusto.

---

141. Tafel.

Spierstaude. Pl. G. 685. 12 Klasse.
Geißbart. Johanniswedel.
Linne Pfl. S. 7 Th. S. 135.

a. Die einblätrige halb 5spaltige Blumendecke.
b. Die 5blätrige Krone, mit den vielen im Kelch eingefügten Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Die 5 Fruchtknoten mit den Griffeln und knöpfigten Narben.
e. Ein abgesonderter davon.
f. Die gedrehten Saamenkapseln.

Wächst an nassen Orten, an Gehegen ꝛc. wird über 3 Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 141.

Spiraea ulmaria. Cl. XII.

Spiraea foliis pinnatis, impari majore lobato, floribus cymosis. L. 393.

Barba caprae. Regina pratorum.

a. Perianthium monophyllum semiquinquefidum.
b. Corolla pentapetala cum staminibus numerosis calyci insertis.
c. Stamen separatum.
d. Germina 5, cum stylis et stigmatibus capitatis.
e. Germen separatum.
f. Capsulae seminales contordae.

Crescit in locis humidis, ad sepes &c. altitudinem 3 pedum superat, floret Julio.

---

142. Tafel.

Scabiose. Pl. G. 120. 4 Klasse.
Apostemkraut. Schwärkraut.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 234.

Tab. 142.

Scabiosa arvensis. Cl. IV.

Scabiosa corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis incisis, caule hispido. L. 121.

a. Flos



B. Thanner del. J. S. Leitner fec.

Tab. 142.



L. Thonner del. J. S. Leitner fec.



B. Thanner. del. J. C. Pemsel


a
b
c
d
e
f
Sisymbrium nasturtium. L.
B. Thanner. del.



a. Die umgekehrte Blume, um die vielblätrige allgemeine Blumendecke zu sehen.

b. Die gedoppelte besondere Blumendecke.

c. Die allgemeine Krone.

d. Ein besonderes Kröngen, 4spaltig ungleich.

e. Eben dieses geöfnet, mit den 4 Staubfäden.

f. Ein abgesonderter Staubfaden.

g. Der Fruchtknoten mit dem Griffel und der stumpfen Narbe.

h. Ein Grundblat.

Wächst auf Wiesen, ohngefehr 1½ Fuß hoch, blüht im Junius und Julius.

Bei vielen Pflanzen sind die Blätter etwas mehr gefiedert.

a. Flos perverſa facie ut perianthium commune polyphyllum in conſpectum veniat.

b. Perianthium proprium duplex.

c. Corolla univerſalis.

d. Corollula propria quatuorfida inaequalis.

e. Eadem aperta cum ſtaminibus 4.

f. Stamen ſeparatum.

g. Germen cum ſtylo et ſtigmate obtuſo.

h. Folium radicale.

Creſcit in pratis, altitudine circiter fesquipedali, floret Junio et Julio.

Inveniuntur plantae quorum folia magis pinnata ſunt.

143. Tafel.

Betonie. Pl. G. 774. 14 Klasse. Zehrkraut. Pfaffenblümlein.

Linne Pfl. S. 7 Th. S. 468.

a. Die einblätrige 5zähnigte Blumendecke.

b. Die einblätrige rachenförmige Krone, mit den 2 langen und 2 kurzen Staubfäden.

Tab. 143.

Betonica officinalis. Cl. XIV.

Betonica ſpica interrupta, corollae labia lacinia intermedia emarginata. L. 446.

a. Perianthium monophyllum 5 dentatum.

b. Corolla monopetala ringens, cum ſtaminibus 2 longioribus, 2 brevioribus.



c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Der 4theilige Fruchtknoten, mit dem Griffel und der 2spaltigen Narbe.

Wächst auf Wiesen an Wäldern ꝛc. wird ohngefehr 1 Fuß hoch, blüht im Julius.

c. Stamen separatum.
d. Germen 4 dripartitum cum stylo et stigmate bifido.

Crescit in pratis, ad sylvas &c. altitudine circiter pedali, floret Julio.

144. Tafel.

Rauken. Pl. G. 875. 15 Klasse. Brunnenkresse. Wasserkresse. Linne Pfl. S. 8 Th. S. 283.

a. Die 4blätrige gefärbte Blumendecke.
b. Die 4blätrige kreuzförmige Blume.
c. Die 6 Staubfäden, deren 4 länger, 2 kürzer sind.
d. Ein abgesondertes Kronblat mit dem Nagel.
e. Die eingekrümmte Schote.
f. Diese geöfnet, mit dem Saamen.

Wächst in Bächen, wird über 2 Fuß hoch, blüht im Julius und August.

Tab. 144.

Sisymbrium nasturtium. Cl. XV. Sisymbrium siliquis declinatis, foliis pinnatis, foliolis subcordatis. L. 497.

Nasturtium aquaticum.

a. Perianthium tetraphyllum coloratum.
b. Corolla tetrapetala cruciformis.
c. Stamina 6, quorum 4 longiora, 2 breviora sunt.
d. Petalum separatum cum ungue.
e. Siliqua incurva.
f. Eadem aperta cum seminibus.

Crescit in rivulis, longitudine bipedali, floret Julio et Augusto.

145. Tafel.

Gauchheil. Pl. G. 217. 5 Klasse.

Tab. 145.

Anagallis arvensis. Cl. V.

Ana-


b
a
c
d
Anagallis arvensis. L.



J.C. Claußner

Rothe Myre. Kollmarkraut. Vogelkraut. Hünerdärm. Linne Pfl. S. 5 Th. S. 496.

Anagallis foliis indivisis, caule procumbente. L. 165. Anagallis phoeniceo flore.

a. Die 5theilige spitzige Blumendecke mit dem Stempfel.

a. Perianthium 5 partitum acutum, cum pistillis.

b. Die einblätrige, radförmige 5theilige Krone mit den 5 Staubfaden.

b. Corolla monopetala, rotata, 5 partita, cum 5 staminibus.

c. Ein abgesondertes Kronblat mit dem darauf sitzenden Staubfaden.

c. Petalum separatum cum stamine ei inserto.

d. Die runde Saamenkapsel.

d. Capsula seminalis rotunda.

Wächst auf Aeckern, wird kaum ½ Fuß hoch, liegt auf dem Boden wegen der Schwäche des Stiels, blüht im Julius und August.

Crescit in agris, vix altitudine semipedali, planta propter debilitatem caulis incumbit humo, floret Julio et Augusto.

146. Tafel.

Tab. 146.

Ziser. Pl. G. 947. 17 Klasse. Kichern. Kichererbsen. Linne Pfl. S. 8 Th. S. 629.

Cicer arietinum. Cl. XVII. Cicer foliolis serratis. L. 554. Cicer sativum flore candido.

a. Die 5spaltige grosse Blumendecke.

a. Perianthium magnum 5 partitum.

b. Die schmetterlingsförmige Krone.

b. Corolla papilionaea.

c. Die Fahne derselben.

c. Ejus vexillum.

d. Die Flügel.

d. Alae.

e. Das Schifgen.

e. Carina.

f. Die 10 Staubfäden in 2 Parthien verwachsen.

f. Stamina 10, diadelpha.

g. Die 9 zusammenhängende Staubfäden.

g. Stamina 9 coalita.

h. Der einzelne besondere.

h. Stamen unicum separatum.

i. Ger-



i. Der Fruchtknoten mit dem Griffel und der stumpfen Narbe.
k. Die Hülse.
l. Saamen.

Wird bei uns in Gärten gezogen, wächst über 3 Fuß hoch, blüht im Julius.

i. Germen cum stylo et stigmate obtuso.
k. Legumen.
l. Semen.

Colitur apud nos in hortis, altitudinem 3 pedalem attingit, floret Julio.

147. Tafel.

Boretsch. Pl. G. 198. 5 Klasse. Boragen.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 438.

a. Die 5theilige Blumendecke.
b. Die einblätrige, radförmige, 5theilige Krone, mit den 5 Staubfäden.
c. Ein Staubfaden, mit dem daran hängenden Ansatz und Kronblat.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Die 4 Fruchtknoten, mit dem fadenförmigen Griffel und der runden Narbe.
f. Saamen.

Wird in Gärten gefunden, wo es sich stets als Unkraut selbst fortpflanzt, wächst bei 2 Fuß hoch, blüht im August.

Tab. 147.

Borago officinalis. Cl. V.
Borago foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. L. 159.

a. Perianthium 5 partitum.
b. Corolla monopetala, rotata, 5 partita, cum staminibus 5.
c. Stamen num prominentia adhaerente et petalo.
d. Stamen separatum.
e. Germina 4, cum stylo filiformi et stigmate rotundo.
f. Semen.

Invenitur in hortis, sponte propagatur, crescit altitudine bipedali, floret Augusto.

148. Tafel.

Sonchen. Pl. G. 981. 19 Klasse.

Tab. 148.

Sonchus oleraceus (laevis). Cl. XIX.

Son-



Borago officinalis . L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.



Sonchus oleraceus. (lævis) L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.



B. Thanner del. J. S. Leitner fec.



Scabiosa Succisa. L.

E. Thunner del. J. S. Leitner sc.

Hasekohl. Gänsedistel.
Linne Pfl. S. 9 Th. S. 25.

Sonchus pedunculis tomentosis, calycibus glabris. L. 594.

Sonchus laevis laciniatus latifolius.

a. Der gemeinschaftliche bucklichte Kelch.
b. Die zusammengesetzte Krone.
c. Das besondere Zwitterkrönchen.
d. Eben dieses ohne den Saamen.
e. Die 5 zusammenhängenden Staubfäden.
f. Der Fruchtknoten mit dem langen Griffel und den 2 Narben.
g. Saame mit der haarigten Saamenkrone.

a. Calyx communis ventricosus.
b. Corolla composita.
c. Corollula propria hermaphrodita.
d. Eadem absque semine.
e. Stamina 5 coalita.
f. Germen cum stylo longo, et 2 stigmatibus.
g. Semen cum pappo piloso.

Wächst in Gärten, an Häusern rc. wird ohngefähr 2 Fuß hoch, blüht alle 3 Sommermonate.

Crescit in hortis, ad aedes &c. altitudine circiter bipedali, floret per totam aestatem.

149. Tafel.

Natterkopf. Pl. G. 201. 5 Klasse. Wilde Ochsenzunge.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 451.

Tab. 149.

Echium vulgare. Cl. V.

Echium caule tuberculato hispido, foliis caulinis lanceolatis hispidis, floribus spicatis lateralibus. L. 160.
Viperina.

a. Die 5theilige Blumendecke.
b. Die einblätrige, glockenförmige 5spaltige Krone.
c. Eben diese geöfnet, mit den 5 Staubfäden.

a. Perianthium 5 partitum.
b. Corolla monopetala, campanulata, 5 fida.
c. Eadem aperta cum staminibus 5.

d. Sta-



d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Die 4 Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und der 2spaltigen Narbe.
f. Saamen.

Wächst an wilden steinigten Orten, an Wegen, wird ohngefehr 2 Fuß hoch, mit vielen Seitenästen, blüht im August.

d. Stamen separatum.
e. Germina 4, cum stylo filiformi et stigmate bifido.
f. Semen.

Crescit in locis ruderalibus &c. altitudine circiter bipedali, valde ramosa est et Augusto floret.

150. Tafel.

Scabiose. Pl. G. 120. 5 Klasse.
Teufels Abbis.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 230.

a. Die umgekehrte Blume um die gemeinschaftliche vielblätrichte Blumendecke zu sehen.
b. Die besondere Blumendecke.
c. Die allgemeine Krone.
d. Das besondere einblättrige halb 5spaltige Kröngen.
e. Eben dieses aufgeschnitten, mit den 4 Staubfäden.
f. Der Fruchtknoten mit dem Griffel und der schiefen Narbe.

Wächst in nassen Wiesen, wird bei 1½ Fuß hoch, blüht im August.

Tab. 150.

Scabiosa succisa. Cl. IV.
Scabiosa corollulis quadrifidis aequalibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato ovatis. L. 121.
Morsus diaboli.

a. Flos perversa facie ut perianthium commune polyphyllum adpareat.
b. Perianthium proprium.
c. Corolla universalis.
d. Corollula propria monopetala semiquinquefida.
e. Eadem aperta cum staminibus 4.
f. Germen cum stylo et stigmate obliquo.

Crescit in pratis humidis, altitudine sesquipedali, floret Augusto.

Tab.



Crocus sativus. L.

Thanner del. J. S. Leitner fec.



B. Hammer del.	J. S. Leitner fec.

151. Tafel.

Safran. Pl. G. 61. 3 Klasse.

Linne Pfl. S. 11 Th. S.

a. Die einblätrige Scheide.
b. Die röhrigte 6theilige Krone.
c. Ein Kronblatt mit den Staubfäden, deren 3 ähnliche in der Blume sind.
d. Die Griffel mit den 3 Narben, welcher der eigentliche Safran ist.

Wird bei uns in Gärten gezogen, wächst in der abgebildeten Größe, blüht im September.

Tab. 151.

Crocus sativus. Cl. III.

Crocus Spatha univalvi radicali, corolla tubo longissimo. L. 75. 1.

Crocus officinalis, autumnalis, foliis angustioribus margine revolutis.

a. Spatha monophylla.
b. Corolla tubulata, limbo sexpartito.
c. Petalum cum stamine quorum tria similia in flore sunt.
d. Stylus cum 3 stigmatibus, crocus proprie sic dictus.

Colitur in nostris hortis, magnitudine iconis, floret Septembre.

132. Tafel.

Senf. Pl. G. 883. 15 Klasse.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 353.

a. a. Die 4blätrige abstehende Blumendecke.
b. Die 4blätrige Krone.
c. Ein abgesondertes Kronblatt mit dem Nagel.
d. Die 6 Staubfäden, deren 2 kürzer sind.
e. Ein abgesonderter Staubfaden.
f. Der Fruchtknoten mit dem Griffel und der knöpfigten Narbe, unten an diesem die 4 Honigdrüsen.
g. Diese abgesondert.
h. Die Schotte in die Länge-
i. in die Quere durchschnitten.
k. Saamen.

Tab. 152.

Sinapis nigra. Cl. XV.
Sinapis siliquis glabris racemo adpressis. L. 503. 3.

a. a. Perianthium tetraphyllum patens.
b. Corolla tetrapetala.
c. Petalum separatum cum ungue.
d. Stamina 6, quorum 2 breviora.
e. Stamen separatum.
f. Germen cum stylo et stigmate capitato, cum glandulis 4 nectariferis inferis,
g. Eaedem separatae.
h. Siliqua longitudinaliter.
i. transversim dissecta.
k. Semen.



Wird bei uns in Gärten gezogen, wächst 4—5 Fuß hoch, sehr ästig, blüht im Julius.

Colitur apud nos in hortis, altitudine 4—5 pedum, valde ramosa est, et Julio floret.

153. Tafel.

Jasmin. Pl. G. 17. 2 Klasse.
Linne Pfl. S. 3 Th. S. 8.

a. Die einblätrige Blumendecke mit 5zähnigter Mündung.
b. Die einblätrige Krone mit 5theiliger Mündung, geöfnet, mit den 2 Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Der rundlichte Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und der zweyspaltigen Narbe.

Wird bei uns in Gärten gezogen, wächst zu einer Staude von etlichen Fuß hoch, blüht im Julius und August.

Tab. 153.

Jasminum officinale. Cl. II.
Jasminum foliis oppositis, foliolis distinctis. L. 54. 1.

a. Perianthium monophyllum ore quinquedentato.
b. Corolla monopetala aperta, limbo quinquepartito, cum 2 staminibus.
c. Stamen separatum.
d. Germen subrotundum cum stylo filiformi et stigmate bifido.

Colitur in hortis nostris, altitudinem fruticis nonnullorum pedum attingit, Julio et Augusto floret.

154. Tafel.

Gentiane. Pl. G. 350. 5 Klasse.
Tausendguldenkraut.
Fieberkraut. Erdgallen.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 860.

a. Die 5theilige spitzige Blumendecke.
b. Die trichterförmige Krone, mit 5theiliger Mündung, in derselben die 5 Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Der walzenförmige Fruchtknoten mit dem 2 Narben.
e. Diese abgesondert.

Wächst auf Wiesen 7—8 Zoll hoch, blüht im Julius und August.

Tab. 154.

Gentiana centaurium. Cl. V.
Gentiana corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, pistillo simplici. L. 222. 17.

a. Perianthium quinquepartitum acutum.
b. Corolla tubulata ore quinquefido, cum staminibus 5.
c. Stamen separatum.
d. Germen cylindraceum cum duobus stigmatibus.
e. Illa separata.

Crescit in pratis altitudine 7—8 pollicum, floret Julio et Augusto.

Tab.



Jasminum officinale. L.

L. Thanner del. J. S. Leitner fec.

Tab. 134.



Gentiana centaurium. L.

B. Thanner del.



Panax quinquefolium. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.



Prunella vulgaris. L.

B. Thunner del. J. S. [illegible] fec.



155. Tafel.

Kraftwurzel. Pl. G. 1274. 23 Klasse.
Nordamerikanische Kraftwurz.
Linne Pfl. S. 10 Th. S. 333.

a. Die vielblätrige Hülle.
b. Die 5blätrige Krone mit den 5 Staubfäden.
c. Ein abgesondertes Kronblatt, mit dem Fruchtknoten.
d. Der Fruchtknoten mit den 2 Griffeln.
e. Die 2fächerige unzeitige Beere, mit dem Nabel.
f. Die zeitige Beere.
g. Die Wurzel.
h. Die 2 Saamen einer Beere.
i. Eben diese von der Seite.

Es gibt auch Pflanzen mit blos männlichen Blüthen. Sie wächst in China und Nordamerika. Statt dieser Kraftwurz wird öfters und mehrers die Japanische Zuckerwurzel, Sium ninsi, in den Apotheken gefunden.

Tab. 155.

Panax quinquefolium. Cl. XXIII.
Panax foliis ternis, quinatis. L. 773. 1.
Ninsing radix. Ginseng.
Aureliana canadensis.

a. Involucrum polyphyllum.
b. Corolla pentapetala cum staminibus quinque.
c. Petalum separatum cum germine.
d. Germen cum duobus stigmatibus.
e. Bacca immatura bilocularis cum umbilico.
f. Bacca matura.
g. Radix.
h. Semina bina unius baccae.
i. eadem à latere.

Dantur et plantae floribus solum masculis: Habitat in China et America septentrionali. Loco hujus panacis quinquefolii saepius et utplurimum, radix illa Japanica, Sium ninsi, in pharmacopoliis invenitur.

---

156. Tafel.

Braunelle. Pl. G. 791. 14 Klasse.
Gotthenl. St. Antonikraut.
Prunellenkraut.

a. Die einblätrige, 2lippigte Blumendecke.
b. Die einblätrige rachenförmige Krone, geöfnet, mit den 2 längern und 2 kürzern Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.

Tab. 156.

Prunella vulgaris. Cl. XIV.
Prunella foliis omnibus ovato-oblongis serratis petiolatis. L. 458. 1.
Consolida minor.

a. Perianthium monophyllum bilabiatum.
b. Corolla monopetala ringens, aperta, cum 2 staminibus longioribus, 2 brevioribus.
c. Stamen separatum.



d. Der 4theilige Fruchtknoten, mit dem fadenförmigen Griffel und der gespaltenen Narbe.

Wächst auf Wiesen, wird selten 1 Fuß hoch, blüht im August.

d. Germen quadripartitum, cum stylo filiformi et stigmate bifido.

Crescit in pratis, raro pedalis, floret Augusto.

157. Tafel.

Mohn. Pl. G. 702. 13 Klasse. Kornrosen. Klapperrosen. Schnallenblumen.
Linne Pfl. S. 7 Th. S. 198.

a. Die 2blätrige Blumendecke.
b. Die 4blätrige Krone.
c. Ein Theil der zahlreichen Staubfäden.
d. Der grosse Fruchtknoten, mit der schildförmigen gestrahlten Narbe.

Wächst in Kornfeldern, gegen 2 Fuß hoch, blüht im August.

Tab. 157.

Papaver rhoeas. Cl. XIII.
Papaver capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incisis. L. 407. 6.
Papaver erraticum.

a. Perianthium diphyllum.
b. Corolla tetrapetala.
c. Filamentorum numerosorum pars.
d. Germen magnum, cum stigmate peltato radiato.

Crescit in agris bipedalis, floret Augusto.

158. Tafel.

Tasche. Pl. G. 864. 15 Klasse. Täschelkraut. Hirtentasche. Säckelkraut.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 231.

a. Die 4blätrige Blumendecke.
b. Die 4blätrige kreuzförmige Blume.
c. Ein Kronblatt mit dem Nagel.
d. Die 6 Staubfäden, deren 2 kürzer als die 4 andern sind.
e. Ein abgesonderter Staubfaden.
f. Der Fruchtknoten mit der Narbe.
g. Die Schotte.

Tab. 158.

Thlaspi bursa pastoris. Cl. XV.
Thlaspi siliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis, L. 491. 10.
Herba cancri.

a. Perianthium tetraphyllum.
b. Corolla tetraphylla cruciformis.
c. Petalum cum ungue.
d. Stamina 6, quorum duo breviora 4 reliquis.
e. Stamen separatum.
f. Germen cum stigmate.
g. Siliqua.

Crescit



J. Zhanner del.   J. S. Leitner fec.



Thlaspi bursa pastoris. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner sc.



Lycium afrum. L.

F. Scheidl del. J. S. Leitner fec.



Senecio vulgaris. L.

B. Sommer del. C. S. Leitner sc.

Wächst überall als Unkraut an Wegen und in Gärten, wird 2-3 Fuß hoch mit vielen Aesten, blüht den ganzen Sommer.

Crescit ubique cum mala herba ad vias ac in hortis, 2—3 pedali magnitudine valde ramosa, floret per totam aestatem.

159. Tafel.

Buchsdorn. Pl. G. 279. 5 Klasse.
Der Afrikanische Boksdorn.
Linne Pfl. S. 3 Th. S. 220.

a. Die geöfnete, einblätrige, trichterförmige Krone, mit den 5 Staubfäden.
b. Ein abgesonderter Staubfaden.
c. Der Fruchtknoten mit dem Griffel und der 2spaltigen Narbe.
d. Die Frucht ganz —
e. entzweigeschnitten.
f. Die trockene Frucht.
g. Der innere Knoten derselben, woran die Saamen hängen.
h. Saamen in natürlicher Grösse.
i. vergrössert.

Wird in Gärten gezogen, hält aber strenge Kälte nicht aus. Die Staude wächst in Afrika, und Spanien wild, oft 10 und mehr Fuß hoch, blüht im August.

Tab. 159.

Lycium afrum, Cl. V.
Lycium foliis linearibus. L. 190. 1.
Lycii Succus, Pharm. Wirt.

a. Corolla monopetala, infundibuliformis, aperta, cum staminibus 5.
b. Stamen separatum.
c. Germen cum stylo et stigmate bifido.
d. Bacca integra —
e. dissecta.
f. Bacca siccata.
g. Dissepimentum cum seminibus adhaerentibus.
h. Semen magnitudine naturali.
i. magnitudine aucta.

Colitur in hortis, sed frigus rigidum non sustinet; sponte crescit in Africa et Hispania altitudine saepius 10 pedum, ac plurium, floret Augusto.

160. Tafel.

Brandspitzen. Pl. G. 1027. 19 Klasse.
Kreuzkraut. Kreuzwurz. Goldkraut.
Linne Pfl. S. 9 Th. S. 348.

a. Der gemeinschaftliche doppelte Kelch.
b. Die zusammengesetzte Krone.
c. Ein Zwitterkröngen mit der Saamenkrone.

Tab. 160.

Senecio vulgaris. Cl. XIX.
Senecio corollis nudis foliis pinnato sinuatis amplexicaulibus, floribus sparsis. L. 630. 7.

a. Calix communis duplex.
b. Corolla composita.
c. Corollula hermaphrodita cum poppo.



d. Eben dieses geöfnet.
e. Die zusammenhängenden 5 Staubfäden aus demselben.
f. Der Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und den 2 Narben.
g. Saamen mit der Krone.

Wächst überall als Unkraut in Gärten und Krautländern, wird 1 Fuß hoch, blüht den ganzen Sommer.

d. eadem aperta.
e. Stamina 5 coalita ex ea.
f. Germen cum ſtylo filiformi et 2 ſtigmatibus.
g. Semen cum pappo.

Ubique creſcit cum mala herba in hortis, et olitoriis, pedalis, toto aeſtate floret.

161. Tafel.

Camomille. Pl. G. 1047. 19 Klasse.
Römische edle Chamille.
Linne Pfl. S. 9 Th. S. 507.

a. Die umgekehrte Blume, um den gemeinschaftlichen Kelch zu sehen.
b. Die zusammengesetzte gestrahlte Krone.
c. Das besondere Zwitterkrönchen.
d. Eben dieses geöfnet.
e. Die 5 verwachsene Staubfäden aus demselben.
f. Der Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und den 2 zurückgeschlagenen Narben.
g. Ein weibliches Kröngen aus dem Strahle.
h. Der Stempfel aus demselben.

Wird bei uns meistens in Gärten gezogen, erreicht die Höhe von 1 und einem halben Fuß, blüht im August.

Tab. 161.

Anthemis nobilis. Cl. XIX.
Anthemis foliis pinnato compoſitis linearibus acutis ſubvilloſis. L. 646. 7.
Chamomilla romana.

a. Flos perverſus ad perſpiciendum calycem.
b. Corolla compoſita radiata.
c. Corollula propria hermaphrodita.
d. eadem aperta.
e. Stamina 5 coalita ex ea.
f. Germen cum ſtylo filiformi et 2 ſtigmatibus revolutis.
g. Corollula feminea ex radio.
h. Stylus ejus.

Colitur plerumque apud nos in hortis, altitudinem ſeſquipedalem attingit, Auguſto floret.

162. Tafel.

Streifenfarn. Pl. G. 1288. 24 Klasse.

Tab. 162.

Aſplenium ruta muraria. Cl. XXIV.

Aſple-



Anthemis nobilis. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.



Asplenium ruta muraria. L.

B. Wanner del. J. S. Leitner sc.

Tab. 163.



Claußner. f.

Tab. 164.



C. Claußner. sc.

Mauerraute. Steinraute.
Linne Pfl. S. 12 Th. S.

a. Ein abgesonderter Blättgen mit den Befruchtungstheilen.
b. Ein Staubkügelchen.
Wächst in dieser Grösse an alten Mauren.

Asplenium frondibus alternatim decompositis, foliolis cuneiformibus crenulatis. L. 785. 22.
Ruta muraria.
Adianthum album.
a. Foliolum separatum cum partibus fructificationis.
b. Globulus pollinaris.
Crescit ad muros ruderatos, hac magnitudine.

163. Tafel.

Raute. Pl. G. 563. 10 Klasse.
Gartenraute. Weinraute.
Linne Pfl. S. 3 Th. S. 535.

a. Die 5theilige Blumendecke, und 5blätrige Krone, der obersten Blume, mit den 10 Staubfäden.
b. Der 4theilige Kelch.
c. Die 4blätrige Krone mit den 8 Staubfäden der übrigen Blumen.
d. Ein abgesondertes Kronblatt mit dem Staubfaden.
e. Der Staubfaden abgesondert.
f. Der Fruchtknoten, mit den 8 Honiggebenden Tüpfeln, dem Griffel, und der einfachen Narbe.
g. Eben dieser geöfnet.
h. Saamen.
Wächst in Gärten und Weinbergen, 2—3 Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 163.

Ruta graveolens. Cl. X.
Ruta foliis decompositis, floribus lateralibus quadrifidis. L. 331. 1.
Ruta hortensis.
a. Perianthium quinquepartitum, et corolla pentapetala, floris supremi, cum 10 staminibus.
b. Calix quadripartitus.
c. Corolla tetrapetala cum staminibus 8 florum reliquorum.
d. Petalum separatum cum stamine.
e. Stamen separatum.
f. Germen cum 8 punctis melliferis, stylo et stigmate simplici.
g. Idem apertum.
h. Semen.
Crescit in hortis et vinetis, altitudine 2—3 pedali, floret Julio.

164. Tafel.

Kermesbeere. Pl. G. 639. 10 Klasse.
Virginische Phitolake.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 692.

Tab. 164.

Phytolacca decandra. Cl. X.
Phytolacca floribus decandris, decagynis. L. 364. 2.

a. Co-



a. Die 5blätrige Krone mit den 10 Staubfäden.
b. Ein abgesonderter Staubfaden.
c. Die 10 Fruchtknoten mit den Griffeln und einfachen Narben.
d. Ein abgesonderter Fruchtknoten.
e. Die kreisrunde Beere.
f. Saamen.

Wird bei uns in Gärten gezogen, erreicht eine Höhe von 7—8 Fuß in einem Sommer, blüht im August und Septemb.

a. Corolla pentapetala cum staminibus 10.
b. Stamen separatum.
c. Germina 10, cum stylis et stigmatibus simplicibus.
d. Germen separatum.
e. Bacca orbiculata.
f. Semen.

Colitur apud nos in hortis, altitudinem 7—8 pedum per aestatem attingit, floret Augusto et Septembre.

165. Tafel.

Salbey. Pl. G. 43. 2 Klasse.
Garten-Salbey.
Linne Pfl. S. 3 Th. S. 38.

a. Die einblätrige röhrigte Blumendecke.
b. Die einblätrige rachenförmige Krone geöfnet, mit den 2 Staubfäden.
Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Der 4spaltige Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und der 2spaltigen Narbe.

Wird bei uns in Gärten gezogen, wird 2—3 Fuß hoch, blüht im Julius und August.

Tab. 165.

Salvia officinalis. Cl. II.
Salvia foliis lanceolato ovatis integris crenulatis, floribus spicatis, calycibus acutis. L. 64. 4.
Salvia hortensis.

a. Perianthium monophyllum tubulatum.
b. Corolla monopetala ringens aperta, cum 2 staminibus.
c. Stamen separatum.
d. Germen quadrifidum, cum stylo filiformi et stigmate bifido.

Colitur apud nos in hortis altitudine 2—3 pedali, floret Julio et Augusto.

166. Tafel.

Metter. Pl. G. 1043. 19 Klasse.
Mutterkraut.
Linne Pfl. S. 9 Th. S. 435.

a. Die Blume von unten, um den gemeinschaftlichen Kelch zu sehen.

Tab. 166.

Matricaria parthenium. Cl. XIX.
Matricaria foliis compositis planis, foliolis ovatis incisis, pedunculis ramosis. L. 643. 1.

a. Flos perversus ad perspiciendum calycem communem.

b. Co-

Tab. 165.



Salvia officinalis. L.



Matricaria parthenium. L.

B. Jhanner del.



Ceanothus americanus. L.

a

b



c



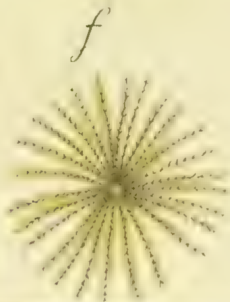
d



e



f



Carlina acaulis. L.

b. Die zusammengesetzte gestrahlte Krone.

c. Ein besonderes 5spaltiges Zwitterkröngen.

d. Die 5 zusammenhängende Staubfäden aus demselben.

e. Der Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und der 2spaltigen Narbe.

f. Ein weibliches Kröngen.

g. Der Stempfel aus demselben.

Wird bei uns in Gärten gezogen, ohngefehr 2 Fuß hoch, blüht im August.

b. Corolla composita radiata.

c. Corollula propria hermaphrodita quinquefida.

d. Ejus stamina 5 coalita.

e. Germen cum stylo filiformi et stigmate bifido.

f. Corollula feminea.

g. eius pistillum.

Colitur apud nos in hortis, altitudine bipedali, floret Augusto.

---

167. Tafel.

Säckelblume. Pl. G. 284. 5 Klasse.

Nordamerikanischer Ceanothus Linne Pfl. S. 3 Th. S. 262.

a. Die 5theilige Blumendecke vor der Oefnung.

b. Diese geöfnet nebst den 5, auf den Nägeln abstehenden, gewölbten, sackförmigen Kronblättern, und den 5 Staubfäden.

c. Eben diese Blumentheile vergrössert.

d. Ein Lappen der Blumendecke.

e. Ein Kronblatt mit daran hängendem Staubfaden.

f. Der Fruchtknoten mit dem halb 3spaltigen Griffel und der stumpfen Narbe.

g. Die 3fächerige Beere.

h. Eben diese aufgeschnitten.

i. Saamen.

A. Ein Fruchttragender Zweig.

Läßt sich bei uns in Gärten ziehen, und wird gegen 4 Fuß hoch, blüht im Julius und öfters im Herbst noch einmal.

Tab. 167.

Ceanothus americanus. Cl. V.

Ceanothus foliis trinerviis. L. 197. 1.

Radix ceanothi. Disp. Brunsvic.

a. Perianthium - quinquepartitum nondum apertum.

b. idem apertum, cum petalis 5, subrotundis, saccatis, unguibus insidentibus.

c. eaedem partes magnitudine aucta.

d. Lacinium perianthii.

e. Petalum cum stamine adhaerente.

f. Germen cum stylo semitrifido.

g. Bacca tricocca.

h. Eadem aperta.

i. Semen.

A. Ramulus fructifer.

Coli potest in hortis et altitudinem 4 pedum attingit, floret Julio et saepius autumno secunda vice.



168. Tafel.

Eberwurz. Pfl. G. 1002. 19 Klasse.

Linne Pfl. S. 9 Th. S. 193.

a. Der gemeinschaftliche Kelch, dessen innerste glänzende Schuppen hier den Strahl bilden, und die zusammengesetzte Krone in der Mitte umgeben.
b. Ein Zwitterkrönchen mit der Saamenkrone.
c. Ebens diese geöfnet.
d. Die 5 zusammenhängende, den Griffel umgebende Staubfäden.
e. Der Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und der ungetheilten Narbe.
f. Saamen mit der ausgebreiteten Krone.

Wächst auf trockenen dürren Heiden, und sitzt fast gänzlich auf dem Boden, blüht im August.

Tab. 168.

Carlina acaulis. Cl. XIX.
Carlina caule unifloro, flore breviore. L. 607. 1.
Cardopatia.

a. Calix communis cujus squamae interiores nitidae radium componunt, et corollam compositam in medio cingunt.
b. Corollula hermaphrodita cum pappo.
c. Eadem aperta.
d. Filamenta 5 coalita, stylum cingentia.
e. Germen cum stylo filiformi et stigmate integro.
f. Semen cum pappo extenso.

Crescit in locis siccis aridis, et fere sessilis est, floret Augusto.

---

169. Tafel.

Myrten. Pfl. G. 671. 12 Klasse.

Linne Pfl. S. 3 Th. S. 643.

a. Die einblätrige 5spaltige Blumendecke.
b. Die 5blätrige Krone, mit den vielen im Kelch eingefügten Staubfäden.
c. Ein abgesondertes Kronblatt.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
f. Der Fruchtknoten.
e. Eben dieser von oben, mit dem darauf sitzenden Griffel und der stumpfen Narbe.

Tab. 169.

Myrtus communis. Cl. XII.
Myrtus floribus solitariis, involucro diphyllo. L. 384. 1.
Myrtus Italica.

a. Perianthium monophyllum quinquefidum.
b. Corolla pentapetala cum filamentis numerosis calyci insertis.
c. Petalum separatum.
d. Stamen separatum.
e. Germen.
f. idem à parte superiore cum stylo inserto et stigmate obtuso.

g. Bac





Myrtus communis. L.



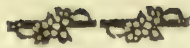
B. Thanner. del.



Convallaria polygonatum. L.

inner. sc. J.C. Claußner. sc.


a
b
c
d
Convallaria
multiflora. L.



g. Die Beere.
h. Eben diese geöfnet.

Wird bei uns in Gärten gezogen, 5—6 Fuß hoch, blüht im August und September.

Tab. 170.

Vorst. Pl. G. 403. 5 Klasse.
Tamariskenstrauch.
Linne Pfl. S. 3 Th. S. 372.

a. Die 5theilige Blumendecke.
b. Die 5blätrige Krone.
c. Ein abgesondertes Kronblatt.
d. Die 10 an der Basis zusammengewachsene Staubfäden, davon die 5 äussern etwas länger sind.
e. Der Fruchtknoten mit den 3 Narben.
f. Eben dieser, die Queere durchschnitten.

Wächst auf sandigem feuchten Boden nahe bei Wassern zu einer kleinen Staude von 2—3 Fuß, blüht im Mai oder Junius.

Tab. 171.

Zauken. Pl. G. 457. 6 Klasse.

Weiswurz. Schminkwurz.

Linne Pfl. S. 6 Th. S. 333.

a. Die einblätrige glockenförmige Krone mit 6spaltiger Mündung.
b. Eben diese aufgeschnitten mit den 6 Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Der runde Fruchtknoten mit dem Griffel und der 3eckigten Narbe.

g. Bacca.
h. Eadem aperta.

Colitur apud nos in hortis altitudine 5—6 pedum, floret Augusto et Septembre.

170. Tafel.

Tamarix Germanica. Cl. V.
Tamarix floribus decandris. L. 244. 2.
Tamariscus germanica.

a. Perianthium monophyllum.
b. Corolla pentapetala.
c. Petalum separatum.
d. Filamenta decem, basi connata, quorum 5 exteriora parum longiora.
e. Germen cum stigmatibus.
f. Idem transversim dissectum.

Crescit in locis humidis, sabulosis ad rivos, magnitudine fruticis parvi 2—3 pedum, floret Majo vel Junio.

171. Tafel.

Convallaria polygonatum. Cl. VI.
Convallaria foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus subunifloris. L. 275. 3.
Sigillum Salomonis.

a. Corolla monopetala campanulata, limbo sexfido.
b. Eadem aperta cum staminibus 6.
c. Stamen separatum.
d. Germen globosum cum stylo et stigmate trigono.



c. Zeitige Beere.

Wächst hier an Gehegen, selten 1 und einen halben Fuß hoch, blüht im Junius.

Diß ist die gewöhnliche Weiswurz, öfters aber wird sie mit der nachfolgenden vermengt, die auch in ihren Bestandtheilen nicht von ihr unterschieden ist.

c. Bacca matura.

Crescit in nostris sepibus, raro altitudine sesquipedali, floret Junio.

Est sigillum Salomonis commune, sed saepius confunditur cum specie sequenti, neutiquam distincta ratione partium constituentium.

---

172. Tafel.

Zauken. Pl. G. 457. 6 Klasse.

Weiswurz. Schminkwurz.

Linne Pfl. S. 6 Th. S. 334.

a. Die einblätrige, glockenförmige Krone, mit 6spaltiger Mündung.
b. Ein abgesonderter Staubfaden.
c. Der runde Fruchtknoten, Griffel, und 3eckigte Narbe.
d. Zeitige Beere.

Wächst bei der vorigen, wird aber oft 3 Fuß hoch, blüht zu gleicher Zeit.

Tab. 172.

Convallaria multiflora. Cl. VI.

Convallaria foliis alternis amplexicaulibus caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris. L. 276. 4.

Sigillum Salomonis.

a. Corolla monopetala, campanulata limbo sexfido.
b. Stamen separatum.
c. Germen globosum, stylus, et stigma trigonum.
d. Bacca matura.

Crescit eodem cum praecedenti loco, sed altitudine saepius tripedali, eodem tempore floret.

---

173. Tafel.

Maulbeere. Pl. G. 1144. 21 Klasse.

Schwarzer Maulbeerbaum.

Linne Pfl. S. 2 Th. S. 285.

a. Männliche Blüthe.
b. Eine abgesonderte. Die 4theilige Blumendecke mit den 4 Staubfäden.
c. Weibliche Blumen.
d. Die 4blätrige Blumendecke die Blättgen liegen wie in
e. übereinander.

Tab. 173.

Morus nigra. Cl. XXI.

Morus foliis cordatis scabris. L. 710. 2.

a. Masculi flores.
b. Talis separatus. Perianthium quadripartitum cum staminibus 4.
c. Feminei flores.
d. Perianthium tetraphyllum, foliola uti in
e. incumbunt.

f. Ger-



Morus nigra. L.

P. Schanner del. — J. S. Leitner fec.



B. Thanner del. J. S. Leitner fec.



Geum rivale. L.

B. Thaaner del. J. S. Leitner fec.



Actæa Spicata. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.

f. Der Fruchtknoten mit den 2 rauhen Griffeln und einfachen Narben.
g. Eben dieser aufgeschnitten.
h. Zeitige Beere.
Dieser Baum wird bei uns in Gärten gezogen, wo der Winter nicht allzustrenge ist, er blüht anfangs Junii.

f. Germen cum ſtylis 2 ſcabris, et ſtigmatibus ſimplicibus.
g. Idem diſſectum.
h. Bacca matura.
Colitur apud nos in hortis, ubi hyems non admodum fera eſt, floret initio Junii.

174. Tafel.

Habichtkraut. Pl. G. 986. 19 Klaſſe.
Mausöhrlein. Nagelkraut.
Linne Pfl. S. 9 Th. S. 65.

a. Der walzenförmige gemeinschaftliche Kelch.
b. Die zuſammengeſetzte offene Krone.
c. Eben dieſe von unten.
d. Ein Zwitterkröngen.
e. Die Geſchlechtstheile ohne das Kronblatt, nämlich die 5 Staubfäden, der Fruchtknoten mit der Saamenkrone, dem fadenförmigen Griffel, und den 2 gekrümmten Narben.
f. Die 5 zuſammenhängende Staubfäden.
g. Saamen mit der Krone.
Wächſt auf trockenen bergigten Gegenden in dieſer Gröſſe, blüht im May und Junius.

Tab. 174.

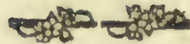
Hieracium piloſella. Cl. XIX.
Hieracium foliis integerrimis ovatis ſubtus tomentoſis ſtolonibus repentibus, ſcapo unifloro. L. 597. 4.
Auricula muris.
a. Calyx communis cylindraceus.
b. Corolla compoſita aperta.
c. Eadem ab inferiore parte.
d. Corollula hermaphrodita.
e. Sexus partes absque petalo, ſtamina 5, ſcilicet germen cum pappo, ſtylo filiformi et ſtigmatibus 2 recurvatis.
f. Stamina 5 coalita.
g. Semen cum pappo.
Creſcit in montoſis ſiccis regionibus hac magnitudine, floret Majo et Junio.

175. Tafel.

Garaffel. Pl. G. 691. 12 Klaſſe.
Waſſerbenediktwurz. Wieſengaraffel.
Linne Pfl. S. 7 Th. S. 172.

Tab. 175.

Geum rivale. Cl. XII.
Geum floribus nutantibus, fructu oblongo, ariſtis plumoſis tortis. L. 399. 5.
Caryophyllata aquatica.
Geum paluſtre.



a. Die einblätrige halb 10spaltige Blumendecke.
b. Die 5blätrige Krone mit dem Kelch in natürlichem Zustande.
c. Eben diese geöfnet, um die zahlreichen im Kelch eingefügten Staubfäden zu sehen.
d. d. 2 abgesonderte Kronblätter von beeden Seiten.
e. Ein abgesonderter Staubfaden.
f. Die zahlreichen Fruchtknoten mit den haarigten Griffeln und einfachen Narben.
g. Ein abgesonderter Fruchtknoten mit dem Griffel —
h. ohne denselben.
i. Saamen mit der verdreheten Granne.

Wächst an den Gehegen der Bäche 1 und einen halben Fuß hoch, blüht im May.

a. Perianthium monophyllum semidecemfidum.
b. Corolla pentapetala cum Calyce in statu naturali.
c. Eadem aperta ad perspicienda stamina numerosa, calyci inserta.
d. d. Petala 2 separata ab utraque parte.
e. Stamen separatum.
f. Germina numerosa cum stylis pilosis et stigmatibus simplicibus.
g. Germen separatum cum stylo —
h. sine stylo.
i. Semen cum arista geniculata.

Crescit ad sepes rivulorum, altitudine sesquipedali, floret Majo.

176. Tafel.

Schwarzwurz. Pl. G. 698. 13 Klasse.
Christophskraut.
Linne Pfl. S. 7 Th. S. 181.

a. Die 4blätrige Blumendecke.
b. Ein abgesondertes Blatt davon.
c. Die 4 Kronblätter an beeden Enden zugespitzt, diese und die Blumendecke fallen ab, und bleiben nur die Geschlechstheile, in einer Eyförmigen Aehre
d. stehen.
e. Die vielen Staubfäden.
f. Ein abgesonderter.
g. Ein Kronblatt.
h. Der Eyrunde Fruchtknoten mit der dicken Narbe.

Tab. 176.

Actaea spicata. Cl. XIII.
Actaea racemo ovato, fructibus baccatis. L. 406. 1.
Christophoriana.

a. Perianthium tetraphyllum.
b. Foliolum separatum.
c. Petala 4 utrinque acuminata simul cum perianthio, caduca, relictis partibus sexus in spicam
d. ovalem congestis
e. Stamina numerosa.
f. tale separatam.
g. Petalum.
h. Germen ovatum cum stigmate crassiusculo.

i. Bac-

Tab. 177.





Juniperus communis. L.

i. Zeitige Beere.

Wächst hier in den Gehegen 2—3 Fuß hoch, blüht im Junius. Diese wird meistens statt der Actaea racemosa. T. 35. genommen.

i. Bacca matura.

Crescit in sepibus nostris altitudine 2—3 pedali, floret Junio.

Species haec utplurimum Actaeae racemosae T. 35. substituitur.

177. Tafel.

Pflaumen. Pl. G. 675. 12 Klasse.

Elsenbeere.

Linne Pfl. S. 1 Th. S. 731.

a. Die einblätrige 5spaltige Blumendecke.
b. Die 5blätrige Krone.
c. Ein abgesondertes Kronblatt.
d. Die im Kelch eingefügten zahlreichen Staubfäden.
e. Ein Lappen der Blumendecke mit einem Theil der Staubfäden.
f. Ein abgesonderter Staubfaden.
g. Der rundlichte Fruchtknoten, mit dem Griffel und kreisrunden Narbe.
h. Die 2 aussen an den Blättern befindlichen Drüsen.

Wächst an Gehegen 4-5 Fuß hoch, blüht im May. Bergius empfiehlt dessen Gebrauch.

Tab. 177.

Prunus padus. Cl. XII.

Prunus floribus racemosis, foliis deciduis basi subtus biglandulosis. L. 385. 1.

Cerasus avium.

a. Perianthium monophyllum quinquefidum.
b. Corolla 5 petala.
c. Petalum separatum.
d. Stamina numerosa calyci inserta.
e. Lacinium perianthii cum parte staminum.
f. Stamen separatum.
g. Germen subrotundum cum stylo et stigmate orbiculato.
h. Glandulae binae, basi foliorum exteriori insertae.

Crescit ad sepes, altitudine 4—5 pedum, floret Majo; A Cel. Bergio usus ejus commendatur medicinalis.

178. Tafel.

Wachholder. Pl. G. 1235. 22 Klasse.

Gemeiner Wachholder.

Linne Pfl. S. 2 Th. S. 473.

A. Männliche Pflanze.

a. Der Kelch an dessen Spindel 3 Reihen Schuppen wie in -

Tab. 178.

Juniperus communis. Cl. XXII.

Juniperus foliis ternis patentibus, mucronatis, bacca longioribus. L. 749. 1.

A. Mas.

a. Calyx cujus rachi communi 3 squamae in triplici oppositione

b, op-



b. befindlich sind, so daß 9 sich daran befinden.
c. Ist der untere Theil eines solchen Schuppens.
d. Der obere oder innere, an welchem 3 Staubfäden angewachsen sind.
e. Ist das oberste oder Endblümgen, welches das 10te ausmacht, an welchem sich ebenfalls 3 Staubfäden, mit kaum merklichen Stielgen befinden, davon einer in
f. abgesondert ist.
B. Weibliche Pflanze.
g. Die kleine 3theilige Blumendecke.
h. Die 3blätrige Krone.
i. Der Fruchtknoten, auf welchem die 3 Griffel
k. sitzen, die sich zusammenschliessen.
Ist die äussere
m. die innere hole Seite eines solchen Griffels.
n. Unzeitige 2jährige -
o. Zeitige 3jährige Beere.
p. Eine solche entzweigeschnitten.
q. Saamen.

Wächst auf trockenen Heiden, wird bei uns selten 4 Fuß hoch, blüht im May.

b. oppositae sunt, ita ut 9 appareant.
c. Pars inferior talis squamae.
d. Pars superior vel interior, cui 3 stamina adhaerent.
e. Squama decima, terminans amentum, cui similiter adhaerent stamina 3 pedunculis vix notabilibus, quorum unus in
f. separatus apparet.
B. Femina.
g. Perianthium tripartitum minimum.
h. Corolla tripetala.
i. Germena cui insident 3 styli
k. conniventes.
l. Pars exterior —
m. interior, cava, talis styli.
n. Baccae immaturae biennes -
o. Maturae triennes.
p. Bacca dissecta.
q. Semen.

Crescit in locis aridis, attingit apud nos raro altitudinem 4 pedum, floret Majo.

---

179. Tafel.

Bocksbart. Pl. G. 978. 19 Klasse. Haberwurzel.
Linne Pfl. S. 9 Th. S. 3.

a. Der gemeinschaftliche, lange, walzenförmige Kelch. (Er ist sehr oft ein Drittel kürzer als die Krone.)
b. Die zusammengesetzte Krone.

Tab. 179.

Tragopogon pratense. Cl. XIX.
Tragopogon calycibus corollae radium aequantibus, foliis integris strictis. L. 592. 1.

a. Calix communis, longus, cylindraceus. (Saepius tertia parte brevior est corolla.)
b. Corolla composita.

c. Co-



Tragopogon pratense. L.

Tab. 180.



Rhodiola rosea. L.

c. Eines der äussern Zwitterkröngen, mit den Geschlechtstheilen.
d. Diese besonders.
e. Die 5 abgesonderte zusammenhängende Staubfäden.
f. Der Fruchtknoten mit der Saamenkrone.
g. Eben dieser mit dem fadenförmigen Griffel und den 2 zurückgeschlagenen Narben.
h. Ein Kelchblatt von innen.

Wächst bei uns häufig in Wiesen, wird bei 2 Fuß hoch, blüht im May.

c. Corollula hermaphrodita ex radio cum sexu.
d. Sexus partes separatae.
e. Stamina 5 separata coalita.
f. Germen, cum Pappo feminis.
g. Idem cum stylo filiformi et stigmatibus 2 revolutis.
h. Foliolum Calycis ab interiore parte.

Crescit abunde in pratis nostris altitudine bipedali, floret Majo.

160. Tafel.

Rhodiserwurz. Pl. G. 1224. 22 Klasse.
Rosenwurz.
Linne Pfl. S. 10 Th. S. 288.
a. Die 4theilige Blumendecke.
b. Die 4blätrige Krone, mit den 8 Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Ein abgesondertes Kronblatt.
e. Die 4 unfruchtbaren Fruchtknoten mit den 4 Honigdrüsen.
f. Eine Blume der weiblichen Pflanze, (die übrigens der männlichen gleich ist) mit den 4 Fruchtknoten, und den Honigbehältnissen, vergrössert.

Wird bei uns in Gärten gezogen, ohngefähr 1 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 180.

Rhodiola rosea. Cl. XXII.
Rhodiola. L. 745. 1.
Rhodia. Rosaria.
a. Perianthium tetraphyllum.
b. Corolla tetrapetala cum staminibus 8.
c. Stamen separatum.
d. Petalum separatum.
e. Germina 4 abortientia, cum nectariis.
f. Flos plantae femineae (quae caeteroquin plantae masculae similis est) cum germinibus 4, et nectariis, magnitudine aucta.

Colitur apud nos in hortis, altitudine circiter pedali, floret Junio.

158. Tafel.

Bux. Pl. G. 1142. 21 Klasse.
Buxbaum.

Männliche Blumen.

a. Die 3blätrige Blumendecke.

Tab. 181.

Buxus sempervirens. Cl. XXI.
Buxus. L. 709. 1.

Flores masculi.

a. Perianthium triphyllum.



b. Die 2blätrige Krone.
c. Beide beisammen.
d. Die 4 Staubfäden.
e. Ein abgesonderter.

Weibliche Blumen unter den männlichen.

f. Die 4blätrige Blumendecke.
g. Die 3blätrige Krone.
h. Beide beisammen.
i. Der 3eckigte Fruchtknoten mit den 3 Griffeln und stumpfen Narben, in der Blume,
k. ausser derselben.

Ist die Zierde unserer Gärten zu Einfassung der Blumenbeete, wächst sonsten in Frankreich, Savoyen ꝛc. wild und 5-6 Fuß hoch, blüht im May.

b. Corolla bipetala.
c. Ambo simul.
d. Stamina 4.
e. Stamen separatum.

Flores feminei.

f. Perianthium tetraphyllum.
g. Corolla 3 petala.
h. Ambo simul.
i. Germen trigonum cum 3 stylis, et stigmatibus obtusis in flore,
k. hae partes separatae.

Ad circumdanda et ornanda florum tectula inservit haec planta, sponte crescit in Gallia, Sabaudia &c. altitudine 5—6 pedum, floret Majo.

182. Tafel.

Adonis. Pl. G. 754. 13 Klasse.

Linne Pfl. S. 7 Th. S. 325.

a. Die 5blätrige Blumendecke.
b. Die 12blätrige Krone, sie hat sehr oft 14. 15. und 16 Blätter an der gleichen Pflanze.
c. Ein Theil der zahlreichen Staubfäden.
d. Ein abgesonderter derselben.
e. Die zahlreichen Fruchtknoten.
f. Ein abgesonderter.

Wird bei uns in Gärten gezogen, wächst aber in wärmern Gegenden an sonnenreichen Hügeln wild, sie wird 1 Fuß hoch, blüht im May.

Tab. 182.

Adonis vernalis. Cl. XIII.
Adonis flore dodecapetalo fructu ovato. L. 427. 3.
Buphthalmum.

a. Perianthium pentaphyllum.
b. Corolla 12 petala, saepius petalis 14. 15. vel 16 in eadem planta instructa.
c. Pars staminum numerosorum.
d. Stamen separatum.
e. Germina numerosa.
f. Tale separatum.

Colitur apud nos in hortis, crescit quoque in regionibus calidioribus in collium apricis, altitudine pedali, floret Majo.

183. Tafel.

Indig. Pl. G. 959. 17 Klasse.
Linne Pfl. S. 4 Th. S. 287.

Tab. 183.

Indigofera tinctoria. Cl. XVII.
Indigofera foliis pinnatis obovatis racemis brevibus, caule suffruticoso. L. 564. 1.

a. Pe-

Tab. 121.



B. Thanner. del. J.C. Claußner. sc.



Adonis vernalis. L.

B. Thanner. del. J. C. Claußner. sc.



Indigofera tinctoria. L.

B. Thanner. del. J. C. Pemsel. sc.



B. Thanner del.

a. Die einblätrige 5zähnigte Blumendecke.	a. Perianthium monophyllum 5dentatum.
b. b. Die schmetterlingsförmige Krone.	b. b. Corolla papilionacea.
c. Eben diese vergrössert.	c. eadem magnitudine aucta.
d. Die Fahne.	d. Ejus vexillum.
e. e. Die 2 Flügel.	e. e. alae duae.
f. Das Schifgen.	f. Carina.
g. Die Staubfäden, 1 einfacher und 9 verwachsene, in deren Mitte raget der Stempfel hervor.	g. Stamina, simplex ac novemfidum, quorum in medio pistillum prominet.
h. h. Die Schoten.	h. h. Legumina.
i. Eben diese geöfnet mit den Saamen.	i. tale apertum cum seminibus.
k. Die andere leere Helfte dieser Schote von innen.	k. altera pars dimidia vacua ab interna parte conspicienda.
l. Saamen.	l. Semen.
Sie wächst in Ost- und Westindien von 5 – 6 Fuß hoch, blüht im Julius.	Crescit in India utraque, altitudine 5—6 pedum, floret Julio.

184. Tafel. / Tab. 184.

Wiesenknopf. Pl. G 153. 4 Klasse Welsche Bibernell. Steinpeterlein.	Sanguisorba officinalis. Cl. IV. Sanguisorba spicis ovatis. L. 133. Pimpinella Italica nigra.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 330.	
a. Die 2blätrige Blumendecke.	a. Perianthium diphyllum.
b. Die einblätrige, 4theilige Krone.	b. Corolla monopetala quadripartita.
c. Eben diese von unten, mit dem 2blätrigen Kelch.	c. Eadem a parte inferiore cum perianthio diphyllo.
d. Die 4 Staubfäden.	d. Stamina 4.
e. Der Fruchtknoten mit dem kurzen Griffel und der stumpfen Narbe.	e. Germen cum stylo brevi et stigmate obtuso.
f. Eben dieser in die Quere durchschnitten.	f. Idem transversim dissectum.
Wächst auf dürren und magern Wiesen, bei 2 Fuß hoch, blüht im May oder Junius.	Crescit in pratis aridis et macris, altitudine bipedali, floret Majo vel Junio.

185. Tafel. / Tab. 185.

Nieswurz. Pl. G. 758. 13 Klasse.	Helleborus niger. Cl. XIII.



Schwarze Rieswurz. Christwurz.

Linne Pfl. S. 7 Th. S. 371.

a. Die 5blätrige Krone von oben.

b. Eben diese von unten.

c. Eines der Honigbehältnisse, deren viele im Kreiß herumstehen.

d. Eben dieses aufgeschnitten.

e. Ein abgesonderter von den zahlreichen Staubfäden.

f. Die 6 Fruchtknoten.

g. Ein abgesonderter.

h. Dieser geöfnet.

Wächst auf unsern und den Tirolischen Gebürgen, blüht in den ersten Frühlingstagen noch unter dem Schnee hervor, in dieser Grösse.

Helleborus scapo subbifloro, subnudo, foliis pedatis. L. 431 2 Melampodium Veratrum nigrum

a. Corolla 5 petala a superiore -

b. Ab inferiore parte.

c. Nectarium separatum, quorum plura in orbem posita sunt.

d. Idem apertum.

e. Unum separatum, ex numerosis staminibus.

f. Germina 6.

g. Unum separatum.

h. Idem apertum.

Crescit in montibus nostris, et Tyrolensibus, floret ineunte vere, interdum sub nive, magnitudine iconis.

186. Tafel.

Schwertel. Pl. G 65. 3 Klasse. Florentinische Veil- oder Violenwurz.

Linne Pfl. S. 11 Th. S.

a. Die 2klappige Scheide.

b. Die 6theilige Krone.

c. Ein bärtiges Kronblatt, mit daran hängendem Staubfaden.

d. Einer der 3 Staubfäden abgesondert.

e. Der längliche Fruchtknoten mit der 4theiligen Narbe, deren 3 Lappen oben 2spaltig sind, Kronblättern gleichen, und deren jeder einen Staubfaden auf ein Kronblatt, c, zurückbieget.

f. Der Fruchtknoten in die Queere durchschnitten, 3fächerig.

Wird bei uns in Gärten gezogen, bei 2 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 186.

Iris Florentina. Cl. III.

Iris corollis barbatis caule foliis altiore subbifloro, floribus sessilibus. L. 78. 2.

a. Spatha bivalvis.

b. Corolla sexpartita.

c. Petalum barbatum cum stamine adhaerente.

d. Unum 3 staminum separatum.

e. Germen oblongum, cum stigmate trifido, cujus laciniae 3, apice bifidae sunt, petala referunt, et quarum singulae, stamen unicum ad superficiem petali reflectunt.

f. Germen transversim dissectum triloculare.

Colitur apud nos in hortis, altitudine bipedali, floret Junio.



Helleborus niger L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.

Tab. 186



Iris florentina. L.

B. Thanner del. [illegible] fec.



Iris pseud' acorus. L.

F. Thanner del   J. S. Leitner fec.



Iris Germanica. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.





187. Tafel.

Schwertel. Pl. G. 65. 3 Klasse.
Gelbe Schwertelwurz. Ackermann.
Gelbe Schwertlilie.
Linne Pfl. S. 11 Th. S.

a Die 2klappige Scheide.
b. Die 6theilige Krone.
c. Ein äusseres Kronblatt, mit einem der 3 Staubfäden.
d. Der 3eckigte, gefurchte Fruchtknoten, mit dem kurzen Griffel und der grossen 3lappigten Narbe.
e. Der Fruchtknoten in die Queere durchschnitten.

Wächst an unsern stehenden Wassern, wird 4—5 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 187.

Iris psevd'acorus. Cl. III.
Iris corollis imberbibus, petalis interioribus stigmate minoribus, foliis ensiformibus. L. 79. 10.
Acorus vulgaris. Psevdoacorus.

a. Spatha bivalvis.
b. Corolla sexpartita.
c. Petalum exterius, cum stamine quorum tria in flore.
d. Germen trigonum sulcatum cum stylo brevi, et stigmate maximo 3 partito.
e. Germen transversim dissectum.

Crescit ad lacus nostros, altitudine 4—5 pedum, floret Junio.

---

188. Tafel.

Schwertel. Pl. G. 65. 3 Klasse.
Gemeine Veilwurz.
Blaue Schwertel.
Linne Pfl. S. 11 Th. S.

a. Die 2klappigte Scheide.
b. Die 6theilige Krone, die 3bärtigen Blätter zurückgeschlagen.
c. Ein abgesondertes Kronblatt mit daran hängendem Staubfaden, deren 3 ähnliche in der Blume sind.
d. Der Fruchtknoten, nebst dem Griffel und den 3 Kronblättern ähnlichen Narben.
e. Der Fruchtknoten die Queere durchschnitten.

Wächst bei uns in den Gärten, ohngefähr 2 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 188.

Iris germanica. Cl. III.
Iris corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, floribus inferioribus pedunculatis. L. 78. 3.
Iris nostras. Iris vulgaris.

a. Spatha bivalvis.
b. Corolla sexpartita, petala 3. barbata reflexa.
c. Petalum separatum cum stamine adhaerente, quorum 3 in flore.
d. Germen cnm stylo et stigmatibus 3 petala referentibus.
e. Germen transversim dissectum.

Crescit in nostris hortis, altitudine prope bipedali, floret Junio.



189. Tafel.

Ehrenpreiß. Pl. G. 27. 2 Klasse.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 64.

a. Die 4theilige Blumendecke mit dem Deckblatt.
b. Die einblätrige, radförmige Krone, mit 4theiliger Mündung.
c. Eben diese aufgeschnitten, mit den 2 Staubfäden.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Der Stempfel.

Wächst häufig in unsern Wäldern von dieser Grösse, blüht im Junius.

Tab. 189.

Veronica officinalis. Cl. II.
Veronica spicis lateralibus pedunculatis, foliis oppositis, caule procumbente. L. 56.9.

a. Perianthium 4dripartitum cum bractea.
b. Corolla monopetala, rotata, limbo 4dripartito.
c. Eadem aperta cum 2 staminibus.
d. Stamen separatum.
e. Pistillum.

Crescit abunde in sylvis nostris, hac magnitudine, floret Junio.

190. Tafel.

Mespel. Pl. G. 680. 12 Klasse. Mispeln.
Linne Pfl. S. 1 Th. S. 778.

a. Die einblätrige 5theilige Blumendecke.
b. Die 5blätrige Krone, mit den 20 in den Kelch eingefügten Staubfäden.
c. Ein Kronblatt.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Der Fruchtknoten mit den 5 Griffeln und den knöpfigten Narben.
f. Dieser in die Queere durchschnitten, um die 5 Saamen zu sehen.
g. Die zeitige Frucht.

Dieser Baum wird bei uns in Gärten gezogen, blüht im May oder Junius

Tab. 190.

Mespilus Germanica. Cl. XII.
Mespilus inermis, foliis lanceolatis subtus tomentosis, floribus solitariis sessilibus. L. 388. I.

a. Perianthium monophyllum 5fidum.
b. Corolla pentapetala cum staminibus 20, calyci insertis.
c. Petalum.
d. Stamen separatum.
e. Germen cum stylis 5 et stigmatibus capitatis.
f. Idem transversim dissectum ut semina 5 in conspectum veniant.
g. Bacca matura.

Colitur arbor in nostris hortis et Majo vel Junio floret.

Tab. 189.



Tab. 190.



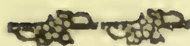


Isatis tinctoria sativa. L.

Tab. 192.



Scandix Cerefolium L.



191. Tafel.

Waid. Pl. G. 886. 15 Klasse.

Linne Pfl. S. 8 Th. S. 373.

a. Die 4blätrige Blumendecke.
b. Die 4blätrige kreuzförmige Krone.
c. Ein abgesondertes Kronblatt.
d. Die 6 Staubfäden, deren 2 kürzer als die 4 übrigen sind.
e. Ein abgesonderter Staubfaden.
f. Der länglichte zweischneidige Fruchtknoten, mit der stumpfen Narbe.
g. Die Schötgen.

Wird bei uns in Gärten gezogen, wächst 3—4 Fuß hoch, blüht im May und Junius.

Tab. 191.

Isatis tinctoria. Cl. XV.

Isatis foliis radicalibus oblongo-ovatis, caulinis sagittatis, siliculis oblongis. L. 505. 1.

a. Perianthium tetraphyllum.
b. Corolla tetrapetala cruciformis.
c. Petalum separatum.
d. Stamina 6, quorum 2 breviora reliquis.
e. Stamen separatum.
f. Germen oblongum, anceps, cum stigmate obtuso.
g. Siliculae.

Colitur apud nos in hortis, altitudine 3—4 pedali, floret Majo vel Junio.

192. Tafel.

Kerbel. Pl. G. 387. 5 Klasse.
Körfelkraut.

Linne Pfl. S. 6 Th. S. 157.

a. Die allgemeine Dolde.
b. Die besondern Dolden.
c. Die besondere 5blätrige Hülle.
d. Ein besonderes 5blätriges Kröngen mit den 5 Staubfäden.
e. Ein abgesonderter Staubfaden.
f. Der länglichte Fruchtknoten, mit den 2 Griffeln und einem daran hängenden Staubfaden.
g. Saamen.

Wird bei uns in Gärten gezogen 2—3 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 192.

Scandix cerefolium. Cl. V.

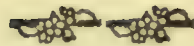
Scandix feminibus nitidis ovato-subulatis, umbellis sessilibus lateralibus. L. 237. 3.

Chaerefolium.

a. Umbella universalis.
b. Umbella partialis.
c. Involucrum partiale 5phyllum.
d. Corollula propria 5petala cum staminibus 5.
e. Stamen separatum.
f. Germen oblongum, cum stylis 2 et stamine adhaerente.
g. Semen.

Colitur in hortis nostris altitudine 2—3 pedali, Junio floret.

Tab.



193. Tafel.

Wintergrün. Pl. G. 597. 10 Klasse.
Holz-Wald-Mangold.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 503.
a. Die 5theilige Blumendecke.
b. Die 5blätrige Krone.
c. Ein abgesondertes Kronblatt.
d. Die 10 aufwärts stehenden Staubfäden.
e. Ein abgesonderter, oben 2hörnig.
f. Der runde 5eckigte Fruchtknoten mit dem langen Griffel und der dicken Narbe.

Wächst in Wäldern und an schattigten Gehegen, wird beynahe 1 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 193.

Pyrola rotundifolia. Cl. X.
Pyrola staminibus adscendentibus, pistillo declinato. L. 340.
a. Perianthium 5partitum.
b. Corolla 5 petala.
c. Petalum separatum.
d. Stamina 10 adscendentia.
e. Stamen separatum sursum bicorne.
f. Germen rotundum pentagonum, cum stylo longo et stigmate crassiusculo.

Crescit in sylvis et sepibus umbrosis, altitudine prope pedali, floret Junio.

---

194. Tafel.

Hanenfuß. Pl. G. 755. 13 Klasse.
Brennender Hanenfuß.
Linne Pfl. S. 7 Th. S. 354.
a. Die 5blätrige Blumendecke.
b. Die 5blätrige Krone mit den zahlreichen Staubfäden.
c. Eben diese von unten.
d. Ein abgesondertes Kronblatt mit 2 daran hängenden Staubfäden.
e. Die zahlreichen Fruchtknoten.
f. Ein abgesonderter mit der gebogenen Narbe.

Wächst häufig in allen Wiesen, blüht den ganzen Sommer, wird 2—3 Fuß hoch.

Tab. 194.

Ranunculus acris. Cl. XIII.
Ranunculus calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito - multifidis summis linearibus. L. 430.
a. Perianthium pentaphyllum.
b. Corolla pentapetala cum staminibus numerosis.
c. Eadem ab inferiore parte;
d. Petalum separatum cum 2 staminibus adhaerentibus.
e. Germina numerosa.
f. Germen separatum cum stigmate reflexo.

Crescit abunde in pratis, floret per totam aestatem, altitudine 2—3 pedali.

Tab.



B. Thanner del. J. S. Leitner fec.

Tab. 194.



Ranunculus acris. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.



Scandix odorata. L.

L. Janner del. J.S. Leitner fec.



Laurus Saſſafras. L.

B. Thanner del.

195. Tafel.

Kerbel. Pl. G. 385. 5 Klasse.
Welscher, Spanischer Körbel.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 154.

a. Die besondere 5blätrige Hülle.
b. Ein besonderes 5blätriges Kröngen mit den 5 Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Der länglichte Fruchtknoten, mit den 2 Griffeln und stumpfen Narben, aus der Blume.
e. Eben dieser nach abgefallenen Kronblättern.
f. Die eckigte Frucht.
g. Eben diese in 2 Theile getheilt.
h. Die 2 herausgenommene Saamen.
i. Ein Queerschnitt der Frucht, um die Ecken zu sehen.

Wird bei uns in Gärten gezogen, 3—4 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 195.

Scandix odorata. Cl. V.
Scandix feminibus fulcatis angulatis. L. 237. 1.
Myrrhis odorata.

a. Involucrum partiale pentaphyllum.
b. Corollula propria 5petala cum ftaminibus 5.
c. Stamen feparatum.
d. Germen oblongum cum filamentis 2, et ftigmatibus obtufis, ex flore.
e. Idem petalis defloratis.
f. Fructus fubulatus.
g. Idem in 2 partes divifus.
h. Semina bina exemta.
i. Taleolum fructus transverfim diffectum, ad perfpiciendam figuram angulofam.

Colitur apud nos in hortis altitudine 3—4 pedali, floret Junio.

196. Tafel.

Lorbeer. Pl. G. 543. 9 Klasse.
Sassafras. Fenchelholz.
Linne Pfl. S. 1 Th. S. 535.

a. Männliche Blüthe mit 6 Kronblättern und 9 Staubfäden, an welchen unten Drüsen befindlich sind.
b. Eine solche mit einem Stempfel ohne Fruchtknoten.
c. Die 9 Staubfäden.
d. Ein abgesonderter.
e. Eine abgesonderte Drüse.

Tab. 196.

Laurus Saffafras. Cl. IX.
Laurus foliis trilobis integrisque. L. 318. 11.
Saffafras.

a. Flos mafculus cum petalis 6 et 9 ftaminibus, cum glandulis prope bafin affixis.
b. Talis cum piftillo fine germine.
c. Stamina 9.
d. Stamen feparatum.
e. Glandula feparata.

Q f. Pi-

f. Der abgesonderte Stempfel mit den 2 Drüsen.
g. Zwitterblumen, von unten,
h. von oben, mit 6 Kronblättern, 6 Staubfäden, und dem Stempfel.
i. Eine solche mit 5 Kronblättern.
k. Der abgesonderte Stempfel.
l. Die Drüse.
m. Frische Beere.
n. Derselben Kelch.
o. Dieser trocken.
p. Der Kelch von unten und oben.
q. Eine trockene Beere.
r. Die Nuß aus derselben.
s. Diese geöfnet, mit dem Kern.
t. Die leere Schaale.
u. Der Kern.

Dieser Baum wächst in Nordamerika häufig, und wird sehr groß.

f. Pistillum separatum cum 2 glandulis.
g. Flores hermaphroditi à parte inferiore
h. à parte superiore cum petalis 6, filamentis 6, et pistillo.
i. Talis cum petalis 5.
k. Pistillum separatum.
l. Glandula.
m. Baccae recentes.
n. Earum calyx.
o. Idem siccus.
p. Calyx ab inferiore et superiore parte.
q. Bacca siccata.
r. Ejus nux.
s. Eadem aperta cum nucleo.
t. Drupa vacua.
u. Nucleus.

Copiose arbor crescit in America septentrionali magna altitudine.

---

197. Tafel.

Fackel. Pl. G. 261. 5 Klasse.
Wollkraut. Königskerze.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 621.

a. Die einblätrige 5theilige Blumendecke.
b. Die einblätrige Krone, mit 5theiliger Mündung.
c. Eben diese aufgeschnitten, mit den 5 Staubfäden.
d. Einer der 3 kürzern haarigten Staubfäden.
e. Einer der 2 längern nackten.
f. Der rundlichte Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und der dicken Narbe.

Tab. 197.

Verbascum thapsus. Cl. V.
Verbascum foliis decurrentibus utrinque tomentosis caule simplici. L. 183. 1.
Thapsus barbatus.

a. Perianthium monophyllum 5 partitum.
b. Corolla monopetala, limbo 5partito.
c. Eadem aperta cum staminibus 5.
d. Unum ex filamentis 3 brevioribus villosis.
e. Unum ex 2 longioribus nudis.
f. Germen subrotundum cum stylo filiformi et stigmate crassiusculo.

Gro-



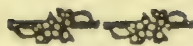
Verbascum Thapsus. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fec.



Anchusa officinalis. L.

B. Thanner del. J. S. Leitner fc.



Wächst hier an unfruchtbaren steinigten Orten, wird 3—4 Fuß hoch, blüht im Julius.

Crescit ad ruderata et in locis lapidosis, altitudine 3—4 pedali, floret Julio.

198. Tafel.

Ochsenzunge. Pl. G. 192. 5 Klasse.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 415.

. Die 5theilige Blumendecke mit dem Deckblatt.
b. Die einblätrige trichterförmige Krone, mit halbfünfspaltiger Mündung.
c. Eben diese geöfnet mit den 5 Staubfäden, und 5 Schüppgen, so die Staubfäden bedecken.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Die 4 Fruchtknoten mit dem fadenförmigen Griffel und der stumpfen ausgeschnittenen Narbe.
f. Saamen am Kelchboden.

Wächst an ungebauten steinigten Orten wild, wird 2—3 Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 198.

Anchusa officinalis. Cl. V.
Anchusa foliis lanceolatis, spicis imbricatis secundis. L. 156. 1.
Buglossum.

a. Perianthium 5partitum cum bractea.
b. Corolla monopetala infundibuliformis, limbo semiquinquefido.
c. Eadem aperta cum staminibus 5, et 5 squamulis stamina regentibus.
d. Stamen separatum.
e. Germina 4, cum stylo filiformi et stigmate obtuso emarginato.
f. Semen in sinu calycis.

Sponte crescit in locis incultis lapidosis, altitudine 3—4 pedum, floret Iulio.

199. Tafel.

Ramsel. Pl. G. 918. 17 Klasse.
Kreuzblume.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 486.

a. Die 3blätrige Blumendecke.
b. Die schmetterlingsförmige Krone.
c. c. Die 2 Flügel.
d. Die Fahne mit dem Schiffgen.
e. Die Fahne offen.
f. Das Schiffgen mit den 8 verwachsenen Staubfäden.

Tab. 199.

Polygala vulgaris. Cl. XVII.
Polygala floribus cristatis racemosis, caulibus herbaceis simplicibus procumbentibus, foliis lineari lanceolatis. L. 531.

a. Perianthium triphyllum.
b. Corolla papilionacea.
c. c. Alae duae.
d. Vexillum cum carina.
e. Vexillum apertum.
f. Vexillum cum staminibus 8 connatis.



g. Der Fruchtknoten mit dem einfachen Griffel und der 2spaltigen Narbe.
h. Die 2fächerige Saamenkapsel.
i. Eben diese von oben anzusehen, mit den 2 Saamen.
k. Saamen.

Wächst auf trockenen Wiesen, an Weegen, wird 6—8 Zoll hoch, blüht im Junius.

e. Germen cum stylo simplici et stigmate bifido.
h. Capsula bilocularis.
c. Eadem à parte superiore cum seminibus binis.
k. Semen.

Crescit in pratis siccis, ad vias, altitudine 6—8 pollicum, floret Junio.

200. Tafel.

Alpbalsam. Pl. G. 591. 10 Klasse.
Alprosen.
Linne Pfl. S. 3 Th. S. 553.

a. Die 5theilige Blumendecke. (Sie war bei allen meinen Exemplaren kaum sichtbar.)
b. Die einblätrige trichterförmige Krone, mit 5theiliger Mündung.
c. Eben diese aufgeschnitten mit den 10 Staubfäden.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Der 5eckigte Fruchtknoten mit dem Griffel und der stumpfen Narbe.
f. Eben dieser die Queere durchschnitten.

Wächst auf unsern Bergen, die Stauden sind oft 3—4 Fuß lang, legen sich aber auf den Boden, sie blühen im Junius.

Tab. 200.

Rhododendron ferrugineum. Cl. X.
Rhododendron foliis glabris subtus leprosis, corollis infundibuliformibus. L. 337. 1.
Chamaerrhododendros alpina glabra.

a. Perianthium 5partitum. (Vix notabile, in omnibus, quae mihi ad manus venere plantis.)
b. Corolla monopetala infundibuliformis, limbo 5 partito.
c. Eadem aperta cum staminibus 10.
d. Stamen separatum.
e. Germen pentagonum cum stylis et stigmate obtuso.
f. Idem transversim dissectum.

Crescit in montibus nostris, frutices saepius longitudine 3-4 pedum, sed incumbentes, Junio florent.

Index.



Polygala vulgaris. L.

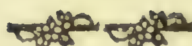
...rner del. J. S. Leitner fec.



B. Thanner del.　　J. S. Leitner fec.

Index Centuriae II.

Nota. Litterae majores nomina trivialia Linnaei indicant.



RVMEX

Regiſter.

Note. Die mit Schwabacher-Schrift gedruckte Namen ſind die Planeriſchen deutſchen Gattungsnamen.

Brand-



Krafft=



Index Systematicus.

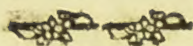
Ex Classe 2. Linnaei.

Ex Classe 3.

Ex Classe 4.

Ex Classe 5.

Ver-



Ex Classe 6.

Ex Classe 8.

Ex Classe 9.

Ex Classe 10.

Ex Classe 11.

Ex Classe 12.

Ex Classe 13.

Ex Classe 14.

Ex Classe 15.

Ex Classe 17.

Ex Classe 19.

Ex



Ex Claſſe 20.

Ex Claſſe 21.

Ex Claſſe 22.

Ex Claſſe 23.

Ex Claſſe 24.

